Auflösungen

der

Aufgaben im Lehr- und Uebungsbuche

der

Elementar-Arithmetik

für

Latein-, Forst-, Gewerbs- und höhere Feiertags-Schulen

von

Dr. Fr. X. Pollak,

Rector und Professor am königl. Lyceum zu Dillingen.

Zweite Auflage.

Augsburg & München.

Verlag der Matth. Rieger'schen Buchhandlung.

1862.

1. 2, 4, 6 . . . ; 1, 3, 5 . . .
2. Zehner, Hundert, Tausend, . . . ; 10, 100, 1000, . . .
3. a) 10 Zehner; b) 10 Hunderte; 100 Zehner; . . .
4. a) mit sieben; b) mit dreizehn; . . .
5. 100mal; 100000mal; . . .
6. 10mal; 1000mal; . . .
7. 8 Einheiten, 8 Zehner, . . .
8. 40 und 6; 200 und 40 und 3; . . . vierzig und sechs; zweihundert und vierzig und drei; . . . oder vier Zehner und sechs Einheiten; zwei Hunderter und vier Zehner und drei Einheiten . . .
9. Achtundzwanzig Millionen, sechs Hundert und drei Tausend, vier Hundert und einundzwanzig Einheiten; . . .
10. a) 10000403; . . .
11. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
12. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.
13. 4, 5, 6, 7, . . .
14. 5, 6, 7, 8, . . .
15. 6, 7, 8, 9, . . .
16. 7, 8, 9, 10, . . .
17. 8, 9, 10, 11, . . .
18. 9, 10, 11, 12, . . .
19. 10, 11, 12, 13, . . .
20. a) 13, 14, 15, 16, . . .
21. 1, 3, 5, 7, 9, . . .
22. 2, 4, 6, 8, 10, . . .
23. a) 1, 4, 7, 10, 13, . . .
24. a) 2, 4, 6, 8, 10, . . .
25. a) 10 und 5 Einheiten, oder auch 1 Zehner und 5 Einheiten; . . . e) 100 und 60 und 2 Einheiten, oder auch 1 Hunderter, 6 Zehner und 2 Einheiten; . . .
26. 1 und 16; 2 und 15; 3 und 14; . . .
27. 11 und 12; 12 und 11; 13 und 10; . . .
28. 22, 24, 26, . . .
29. 42, 44, 46, . . .
30. 21 und 24, 22 und 23, . . .
31. 63.
32. 61.

1*

33. a) 61; b) 64;...
34. a) 41; b) 68;...
35. a) 50; b) 65;...
36. a) 90; b) 112;...
37. 75.
38. 80.
39. 118.
40. 79.
41. 90.
42. 79.
43. 11 fl.
44. Den 11ten.
45. Den 27ten.
46. Am 26ten.
47. 56 Jahre.
48. 42 Jahre.
49. 8 Meilen.
50. 45 Meilen.
51. 65 fl.
52. 64 Jahre.
53. 44; 37; 45 Schüler.
54. 63 Fuß.
55. 60; 51; 39; 26 Aepfel.
56. 65; 72 Jahre.
57. 31 Jahre.
58. 44; 59 Jahre.
59. 57 Jahre.
60. 44 Jahre.
61. 210.
62. 420.
63. 900.
64a. 4995.
64b. 11110.
65. 101010996.
66. a) 20000; b) 30000; c) 40000; d) 50000; e) 60000; f) 70000; g) 80000; h) 90000; i) 100000; k) 98765; l) 43210; m) 87654; n) 76543; o) 65432; p) 54321; q) 123456; r) 13579; s) 86420; t) 446688; u) 113355; v) 664422; w) 987789.
67. 39381 Fuß.
68. 9285915 Quadratmeilen.
69. 4181548.
70. 4370365.
71. 73471.
72. a) 340110; b) 182495; c) 31631; d) 16861; e) 4591; f) 2958.
73. 208030400000.
74. 3000300000000.

75. 1.
76. 2.
77. 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0.
78. 10, 9, 8, 7,...
79. 11, 10, 9, 8,...
80. 12, 11, 10, 9,...
81. 13, 12, 11, 10,...
82. 14, 13, 12, 11,...
83. 15, 14, 13, 12,...
84. 16, 15, 14, 13,...
85. a) 19, 18, 17, 16,...
86. 100, 98, 96,...
87a. a) 100, 97, 94,...
87b. a) 98, 94, 90,...
87c. 10, 14, 23,...
88. 12.
89. Wenn man 21 zu 3 addirt.
90. Wenn man 7 von 31 subtrahirt.
91. a) Wenn man 13 zu 4 addirt;...
92. a) Wenn man 19 zu 9 addirt;...
93. a) Wenn man 16 zu 21 addirt;...
94. 2 und 7, 3 und 8,...
95. 4 und 11, 5 und 12,...
96. a) 8 und 28; b) 14 und 22;...
97. a) um 6; b) um 12;...
98. 9.
99. a) 5; b) 9;...
100. a) 46; b) 31;...
101. 15.
102. a) 6; b) 15;...
103. 25.
104. 25.
105. 25.
106. 17.
107. 28.
108. 29.
109. 22.
110. Um 26.
111. 13.
112. 12.
113. 9.
114. 84.
115. 7.
116. 25.
117. 47.
118. 72.
119. 64 Jahre.

120. Dort 9 fl.; hier 25 fl.
121. Auf den 21sten.
122. 21 fl.
123. 35 fl.
124. Im Jahre 1817.
125. In 17 Jahren.
126. 27 Jahre.
127. 21 Jahre.
128. Vor 42 Jahren.
129. Nach 32 Jahren.
130. Im Jahre 1618.
131. 23 Jahre.
132. a) 19 Einheiten; . . .
133. a) Wenn man zu 17 Einheiten noch 3 Einheiten addirt; . . .
134. Wenn man noch 61 Einheiten zu 11 addirt; . . .
135. a) Wenn man zu 20 Einheiten noch 17 Einheiten addirt; . . .
136. Um 1111; 2222; . . .
137. Um 1234; 2345; . . .
138. Um 499; 13: . . .
139. Um 1016259; 1005316; . . .
140. Um 2678416; 678416; . . .
141. 18286 Katholiken.
142. 2078 Seelen.
143. Wien 387658; München 124762 Einheiten.
144. 67 Jahre.
145. Um 989.
146. Um 901.
147. Um 90001.
148. Um 979998 Einheiten.
149. Um 1996991990300 Einheiten.
150. a) 599949940; . . .
151. 4920 Einheiten.
152. 989920.
153. a) 970935; b) 929875.
154. a) 11834; b) 6983; . . .
155. 1899960.
156. 0; 0; . . .
157. a) 0; 1; 2; . . . b) 0; 2; 4; . . .
158. 0; 4; 8; 12; . . .
159. 0; 5; 10; 15; . . .
160. a) 0; 6; 12; . . . b) 0; 7; 14; . . .
161. 0; 8; 16; 24; . . .
162. 0; 9; 18; 27; . . .
163. 0; 1; 4; 9; 16; . . .
164. 40; 50; 60; 80.
165. 110; 130; 150; . . .
166. 33; 77; 88; 110; . . .

167. $60 + 30 = 90$.
168. $80 + 56 = 136$; $160 + 48 = 208$; . . .
169. a) 6; b) 24; c) 60; . . .
170. a) 15; b) 105; c) 315.
171. a) 48; b) 384; c) 3840.
172. a) 24; b) 120; c) 720; . . .
173. $69 \times 3 = 207$.
174. $144 \times 2 = 288$.
175. 54; 78; 90; 120; . . .
176. 96.
177. 168.
178. 120; 240; 360; . . .
179. 96; 156; 240; . . .
180. 105; 165; 270; . . .
181. 108; 180; 216; . . .
182. 110; 242; 330; . . .
183. $150 - 15 = 135$.
184. $180 + 18 = 198$.
185. $130 - 26 = 104$; . . .
186. $120 + 24 = 144$; . . .
187. $460 - 46 = 414$; . . .
188. $1140 - 38 = 1102$.
189. $600 + 12 = 612$; . . .
190. 150.
191. 52.
192. 160.
193. 54.
194. 80.
195. 432.
196. 100.
197. 72.
198. 297.
199. 297.
200. 0.
201. Um 5.
202. Um 30.
203. Um 15.
204. 52.
205. 64.
206. Um 46.
207. In 10.
208. In 18 Einheiten.
209. In 40 Einheiten.
210. In 48.
211. In 69.
212. Von 30.
213. 44.

214. Von 85.
215. 45 Meilen.
216. 216 Eimer.
217. 8 Stunden.
218. 68 Eier.
219. 6400 fl.
220. 64 Jahre.
221. 44 Jahre.
222. 52 Schüler.
223. 56 Kreuzer.
224. Auf 50 fl.
225. 9000 Fuß weit.
226. 108 fl.
227. 1 fl.
228. 77 fl.
229. 146 kr.
230. 66 fl.
231. 2 fl.
232.

1	2	3	. . .
2	4	6	. . .
3	6	9	. . .
.	.	.	

233.

	11	12	13	. .
11	121	132	143	. .
12	132	144	156	. .

234. Gibt 47873.
235. a) 143664; b) 161622;..
236. 122556.
237. 24420.
238. 8036.
239. 12408.
240. a) 792; b) 825; c) 1782;...
241. a) 9568; 11024;...
242. Jedesmal 69003.
243. 1724544: 3468050;...
244. 37536; 50592;...
245. 2818816; 3797794;...
246. 15916; 12972;... — durch 46.
247. 270; 555;... — durch 15.
248. 1600; 2816;... — 64mal.
249. 3528; 4704;... — 98mal.
250. 200; 296;... — mit 8.
251. 1485; — 54fach.
252. 2072; 9184;...
253. 972; 1188;... — mit 36.

254. 1974; 2436; ... — 42fach.
255. 5152; 5936; ... — 112fach.
256. a) 7560; 11520; ... b) 336000; 512000; ...
257. 864.
258. 528.
259. 720.
260. 3360.
261. 3240; 4095; ...
262. 1224; 2016; ...
263. 2197.
264. a) 28; b) 2401.
265. Jedesmal 1008546.
266. 10915; 31860; ...
267. In 2064.
268. In 44525.
269. Um 700.
270. 20636928.
271. 18793440.
272. 123904.
273. 48960 Einwohner.
274. 2592 Menschen.
275. 15000 fl.
276. 5400 geogr. Meilen.
277. 0; 1; 2; 3; 4; ...
278. 0; 4; 5; 6; ...
279. Mit 3; 5; 6; ...
280. 3; 4; 7; ... mal.
281. Das 2; 3; 4; ... fache.
282. 2; 3; 4; ...
283. 3; 5; 7; ... — 6; 10; 14; ...
284. 1; 2; 3; ...
285. 10.
286. 9.
287. 39.
288. Um 8.
289. Um 14.
290. Um 2; 4; 8; ...
291. Um 15; 13; 11; ...
292. 15.
293. 54.
294. 59.
295. 12; 21; 24; ...
296. 35; 45; 55; ...
297. 21.
298. 15.
299. a) 4; b) 9; c) 11; d) 13mal.
300. a) 3; b) 20; c) 27; ... mal.

301. 1; 3; 5; 7; 9mal.
302. 5; 4; 5; 20; 10mal.
303. $2 + 6 = 8$.
304. $9 + 21 = 30$.
305. 7.
306. 3.
307. 3.
308. 8.
309. 2.
310. 12mal.
311 18 Arbeiter.
312. 600 Fuß.
313. 16 Stunden.
314. Auf 5 fl.
315. 7200 fl.
316. 75 fl.
317. 9227 in jedem Falle.
318. 11984 in jedem Falle.
319. 25200; 14700;...
320. 171600; 100100;...
321. 35264; 26448; 13224; 4408.
322. 35264.
323. 78mal.
324. 208mal.
325. 358mal.
326. 214mal.
327. 805mal.
328. 128mal.
329. 625mal.
330. Mit 932.
331. 90804.
332. a) 5; b) 763.
333. 2244.
334. Den 347sten Theil.
335. 32123.
336. 11.
337. Um 4044.
338. Um 18234 Einheiten.
339. 1 Einheit.
340. Mit 6.
341. Mit 214.
342. Um 1096 Einheiten.
343. 35086.
344. 3825; 5712; 54689; 69734.
345. 30; 115; 165; 345; 5220.
346. 112; 392; 616; 1288; 19488.
347. 3472.

348. 535353.
349. 122448.
350. 133826 Mann.
351. 5847552.
352. 9009.
353. 14520.
354. 325.
355. 2088.
356. 45; 4407; 36057; . . .
357. 1134; 2828; 26418; . . .
358. Um 27; 133; 46368; . . . Einheiten.
359. 41640 fl.
360. 7884 Garben.
361. 8730 fl.
362. a) 84000 fl.; b) 88200 fl.; c) 92610 fl.
363. 42mal.
364. Auf 4896 fl.
365. Die Kirche 41472 fl.; die Schule 36864 fl.; das Armenhaus 32768; ein Kind 8192 fl.
366. 19.
367. 96.
368. 2; 3; 4; . . . fach.
369. 48 fl.
370. Noch 12 kr.
371. 9.
372. 24; 44 Jahre.
373. 210 Schafe.
374. Nach 28 Jahren.
375. 15 fl.
376. 1521 fl.
377. a) 61; b) 74; . . .
378. a) 9; b) 37; c) 18; d) 42.
379. 47690 fl.
380. 5678.
381. a) 59; b) 77; . . .
382. 456.
383. Jener nach 37, diese nach 11 Jahren.
384. Um 348.
385. 1620; 3060; . . . — 90fach.
386. Wenn man noch 35 Einheiten zu 15 addirt; . . .
387. 4; 16; 36; 64; 100.
388. a) 60; b) 8000.
389. a) 3; 6; 9; . . . b) 12; 24; 36; . . .
390. 1096899; 1095148; . . .
391. 16 Jahre.
392. Um 36.
393. Im Jahre 1762.

394. 225.
395. Mit 19234.
396. 260.
397. 17, 16, 15, 14, ...
398. 3600 fl.
399. 66.
400. 51600 geogr. Meilen.
401. 51028 Einheiten.
402. Mit 78.
403. 203.
404. 9.
405. 707mal.
406. In 54.
407. Das 1348fache.
408. 8 Uhr.
409. 3825mal.
410. 59 fl.
411. 702 Garben.
412. a) Wenn man von 44 Einheiten 21 Einheiten subtrahirt; ...
413. Um 2.
414. 4959; 19665; ... — durch 57.
415. a) 50; b) 46; ...
416. 70642 Einwohner.
417. 30000 fl.
418. 41 Meilen.
419. Um 20.
420. 605299820 Menschen.
421. 555 Einheiten.
422. 600 Aepfel.
423. 57 Jahre.
424. 13mal.
425. 920 Einheiten.
426. Um 222 Einheiten.
427. a) 42210000; 192150000; ... b) 3979800; 18117000; ...
428. 8073 fl.
429. 999520; 955866; 912212; ...
430. 60 Jahre.
431. 702; 3402; ...
432. 3262 fl.
433. 420509.
434. 1152 Zoll.
435. 300 Scrupel.
436. 535″ dd.; 387″ d.
437. 2147 dd. Linien.
438. 1068 d. Scrupel.
439. 8 dd. Ruthen.
440. 12° 4′ 8″ 4‴.

441. 100 d. Ruthen.
442. $140^{0}\ 4'\ 9''\ 3'''\ 7^{IV}$.
443. $34^{0}\ 7'''$.
444. 24000 d. Linien.
445. 21600 dd. Linien.
446. $4000000^{\square'''}$ d.; $11943936^{\square'''}$ dd.
447. $115200^{\square''}$ d.
448. $6944^{\square 0}\ 64^{\square'}$ dd.
449. $20405503^{\square'''}$ d.; $60557043^{\square'''}$ dd.
450. $5730080^{\square IV}$ d.; $16443728^{\square IV}$ dd.
451. $12^{\square 0}\ 89^{\square'}\ 94^{\square''}\ 50^{\square'''}\ 88^{\square IV}$ d.; $3^{\square 0}$ dd.
452. $3000^{\square 0}$ d.; $6^{\square 0}\ 140^{\square'}\ 99^{\square''}\ 133^{\square'''}\ 48^{\square IV}$ dd.
453. $25798901760^{c'''}$.
454. $26000^{c'}$; $44928000^{c''}$; . . .
455. $3550980^{c'''}$ d.; $9909332^{c'''}$ dd.
456. $2001000900^{c'''}$ d.; $10322547588^{c'''}$ dd.
457. $30^{c0}\ 958^{c'}\ 682^{c''}\ 112^{c'''}$ d.; 6^{c0} dd.
458. 7 Kubikruthen dd.
459. 8 Kubikruthen d.
460. $407808000000^{c'''}$ d.
461. 200 dd. Kubikruthen.
462. $772^{c0}\ 881^{c'}\ 1687^{c''}\ 1216^{c'''}$ dd.
463. 1800 Maß.
464. 1738 Quart.
465. 1420 Maß.
466. 748 Maß.
467. 11 Eimer.
468. 17 Eimer.
469. 175 Ohm.
470. 28 Eimer 48 Maß.
471. 1 Eimer 31 Maß 2 Quart.
472. 18 Eimer 15 Maß.
473. 1536 Mäßel.
474. 3564 Mäßel.
475. 4826 Mäßel.
476. 17 Schäffel.
477. 48 Schäffel.
478. 46 Schäffel 3 Metzen 3 Viertel 1 Achtel.
479. 78 Schäffel 3 Viertel.
480. 95 Schäffel.
481. 102400 Quintel.
482. 11264 Quintel.
483. 45752 Quintel.
484. 51216 Quintel.
485. 86427 Loth.

486. 254963 Quintel.
487. 23 Centner.
488. 17 Pfund 8 Loth.
489. 625 Centner.
490. 876 Centner 90 Pfund 20 Loth.
491. 21 Centner 87 Pfund 16 Loth.
492. 10560 Gran.
493. 86400 Gran.
494. 118800 Gran.
495. 38235 Gran.
496. 2162 Scrupel.
497. 11560 Gran.
498. 33 Pfund.
499. 29 Pfund.
500. 15625 Pfund.
501. 52800 Bogen.
502. 103300 Bogen.
503. 18687 Bogen.
504. 17 Ballen.
505. 23 Ballen.
506. 7 Ballen 7 Rieß 7 Buch.
507. 3 Ballen 3 Buch 3 Bogen.
508. 2 Ballen 2 Rieß 2 Buch.
509. 190 Ballen 2 Rieß 1 Buch 16 Bogen.
510. 6000 Ballen.
511. 525600 Minuten.
512. 31622400 Sekunden.
513. Aus 696 Stunden.
514. 44640 Minuten.
515. 2592000 Sekunden.
516. Aus 87840 Minuten.
517. 5356800 Sekunden.
518. 315412578 Sekunden.
519. 378691200 Sekunden.
520. 2090590 Sekunden.
521. 6311545 Minuten.
522. 15 Jahre.
523. 60 Jahr 62 Tag 12 Stunden.
524. 1 Jahr 1 Tag 1 Stunde.
525. 3 Jahr 3 Minuten.
526. 2 Wochen 2 Tag.
527. 7 Jahr 6 Wochen.
528. 2400 Pfennig.
529. 105600 Heller.
530. 8784 Pfennig.
531. 3 Karolin.
532. 16 fl.

533. 22 Dukaten.
534. 831 fl. 36 kr.
535. 448 fl.
536. 185 fl. 30 kr.
537. 280 fl.
538. 21 Kronenthaler.
539. 50 Bayerthaler.
540. 111 Preußenthaler.
541. 77 Fünffrankenstücke.
542. 40 Bayerthaler 40 kr.
543. 8140 Sechser = 814 fl.
544. 6300 Pfennig.
545. 1925 Batzen.
546. 176 Fuß.
547. 2640 Quadratfuß.
548. 5728 Kubikfuß.
549. 106 Fuß.
550. 732 Quadratfuß.
551. 5432 Kubikfuß.
552. 59 bayer. Gulden.
553. 196 Bogen.
554. 129 Fuß.
555. 79 Duodecimalzoll.
556. 203 Zoll.
557. 536 d. □ Fuß.
558. 871 dd. □ Zoll.
559. 6845 d. Kubikruthen.
560. 2128 dd. Kubikzoll.
561. 648 Maß.
562. 123 Metzen.
563. 94 Mäßel.
564. 28 Doppelmäßel.
565. 836 Pfund.
566. 116 Loth.
567. 300 Gran.
568. 3233 Loth.
569. 112 Drachmen.
570. 33 Scrupel.
571. 680 Gran.
572. 440 Buch.
573. 171 Bogen.
574. 128 Minuten.
575. 3660 Sekunden.
576. 158 Groschen.
577. 74 Heller.
578. 860 Pfennig.
579. 143 fl.

580. 24 fl. 36 kr.
581. 24 fl. 54 kr.
582. 219 Zwölfer.
583. 411 kr.
584. 448 Groschen.
585. 116 Silbergroschen.
586. 434 Klafter.
587. 65 Ruthen.
588. $34^{0}\ 2'\ 2''$.
589. 47 Tagwerk.
590. 15 Tagwerk.
591. 500 Kubikruthen.
592. 300 Kubikruthen.
593. 11 Kubikfuß 905 Kubikzoll.
594. 11 Kubikfuß 524 Kubikzoll.
595. 45 Eimer.
596. 16 Eimer.
597. 7 Eimer.
598. 20 Schäffel.
599. 4 Schäffel 3 Metzen.
600. 10 Schäffel.
601. 43 Mark.
602. 70 Mark.
603. 124 Pfund 4 Loth.
604. 16 Centner 76 Pfund 22 Loth.
605. 196 Pfund 27 Loth.
606. 26 Centner 58 Pfund.
607. A. 2 Pfund 4 Unzen 1 Loth 3 Drachmen 1 Scrupel und 10 Gran; B. 2 Pfund 9 Unzen 1 Loth 3 Drachmen 8 Gran; C. 10 Pfund 10 Unzen 3 Drachmen 2 Scrupel. Summa: 16 Pfund 1 Unze 2 Drachmen 18 Gran.
608. 158 Pfund.
609. a) 2 Ballen; b) 7 Ballen und c) 9 Ballen.
610. 5 Ballen.
611. 4 Ballen.
612. Am 23. April Abends 8 Uhr im Jahre 1835.
613. Am 8. Oktober 1836.
614. a) 11 Jahr 317 Tag 13 Stunden 58 Minuten 4 Sekunden; b) 29 Jahr 149 Tag 11 Stunden 22 Minuten 33 Sekunden.
615. In 365 Tagen 6 Stunden 8 Minuten 38 Sekunden.
616. 158 Jahre.
617. 40 Jahre.
618. 40 Jahre.
619. 8 Jahre.
620. 22 fl.
621. 88 fl.
622. 29 fl. 45 kr.

623. 103 fl.
624. 128 Fuß.
625. 66 Fuß.
626. 440 Quadratfuß.
627. 1456 Kubikfuß.
628. Um 8 Fuß.
629. 72 Quadratfuß.
630. 60 Quadratfuß.
631. a) um 1512; b) um 784 Kubikfuß.
632. 44 Maß.
633. 2 Pfund.
634. Um 3 fl.
635. 200 Bogen.
636. 28 Fuß.
637. Um 93 Fuß 5 Zoll.
638. 8 Fuß 1 Zoll.
639. Um 1 Fuß 11 Zoll 1 Linie.
640. a) 1 Fuß 11 Zoll 11 Linien 10 Scrupel; b) 1 Fuß 9 Zoll 9 Linien 8 Scrupel.
641. Um 222 Quadratfuß.
642. a) Um 28 Quadratzoll; b) um 106 und 78 Quadratzoll.
643. Um 28 Quadratfuß 84 Quadratzoll.
644. Um 1512 Kubikfuß.
645. Um 957 Kubikzoll d.
646. Um 90 Kubikfuß.
647. 56 Maß 1 Quart.
648. 66 Maß 2 Quart.
649. 1 Eimer 20 Maß.
650. 4 Metzen 3 Viertel.
651. 84 Mäßel.
652. 5 Loth 1 Quint.
653. 191 Pfund 12 Loth.
654. Um 15 Quintel.
655. Um 2 Loth 2 Quintel.
656. Um 710 Gran.
657. 1 Scrupel.
658. 4 Gran.
659. Um 100 Gran.
660. a) 1 Pfund 31 Loth 3 Quint 40 Gran; b) 1 Pfund 11 Unzen 1 Loth 3 Drachmen 2 Scrupel.
661. 332 Buch.
662. 5 Rieß 19 Buch 19 Bogen.
663. Um 1 Stunde 59 Minuten 15 Sekunden.
664. Um 122 Stunden.
665. Um 11 Minuten 34 Sekunden.
666. 1 fl. 52 kr.
667. Um 11 Sechser.

668. 10 fl. 41 kr. 1 pf. 1 hl.
669. Um 18 Kreuzer.
670. 35 Kreuzer.
671. 1 kr. 2 pf.
672. Um 2 kr.
673. Um 4 kr.
674. 12 kr.
675. 22 Silbergroschen.
676. Um 12 Ruthen 6 Fuß 6 Zoll.
677. 556 Klafter 3 Fuß 5 Zoll.
678. 19 Tagwerk 35 Decimalen 50 Quadratfuß.
679. 30 Decimalen 3 □ Ruthen 3 □ Fuß.
680. 13 Tagwerk 49 Decimalen 2 □ Ruthen 49 □ Fuß.
681. 31 Kubikfuß 1500 Kubikzoll 1600 Kubiklinien.
682. 6 Kubikfuß 200 Kubikzoll 200 Kubiklinien.
683. 2 Eimer 45 Maß 3 Quart.
684. 43 Maß 1 Quart.
685. 2 Maß 3 Quart.
686. 4 Schäffel 4 Metzen 4 Mäßel.
687. 17 Schäffel 4 Metzen 4 Mäßel.
688. 2 Metzen 2 Viertel 2 Mäßel.
689. Um 3 Centner 30 Pfund 3 Loth 3 Quintel.
690. 2 Pfund 22 Loth.
691. 3 Pfund 3 Loth.
692. 99 Centner 88 Pfund 20 Loth 3 Quint.
693. Um 17 Pfund 10 Loth 3 Quint.
694. Um 5 Pfund 29 Loth 3 Quint.
695. Um 3 Pfund 3 Unzen 1 Loth 7 Gran.
696. 1 Pfund 1 Unze 1 Loth 1 Scrupel 4 Gran.
697. 2 Unzen 2 Scrupel 4 Gran.
698. 11 Pfund 3 Drachmen 8 Gran.
699. Auf 2 Ballen 9 Rieß 9 Buch 9 Bogen.
700. 5 Rieß 2 Buch 2 Bogen.
701. 7 Rieß 10 Buch von jeder Sorte.
702. In 8 Ballen 8 Rieß 16 Buch 16 Bogen.
703. 11 Jahr 11 Monat 13 Tag 13 Stunden.
704. Um 8 Tag 52 Minuten.
705. 8 Stunden 6 Minuten 4 Sekunden.
706. Um 11 Minuten 12 Sekunden.
707. 60 Jahr 10 Tag 20 Stunden 30 Minuten.
708. 28 Jahr 28 Minuten.
709. 3 Jahr 26 Tag 3 Stunden 26 Minuten.
710. Um 12 Jahr 1 Monat 1 Tag 1 Stunde 12 Minuten.
711. 51 Jahr 8 Monate 20 Tag.
712. Am 23. November 1812 Abends 15 Minuten vor 6 Uhr.
713. Um 14 Tag 22 Stunden 4 Minuten 11 Sekunden.
714. Um 2 Tag 5 Stunden 57 Sekunden.

715. Am 24. Juli 1757 Nachmittags 1 Uhr; am 11. April 1672 Nachmittags 2 Uhr.
716. Zur nämlichen Stunde am 3. April 1826 und am 9. August 1819.
717. Am 13. April 30 Sekunden nach 5 Uhr Morgens.
718. 2 fl. 2 kr. 2 pf.
719. 7 kr.
720. Um 1 fl. 3 kr.
721. Mehr um 40 kr. 2 pf.; weniger um 4 fl. 49 kr. 2 pf.
722. 1 fl. 1 kr.
723. 3 fl. 3 kr. 3 pf.
724. 4 fl. 3 kr. 2 pf.
725. 25 fl. 52 kr. 2 pf.
726. Zuviel um 1 fl. 1 kr. 1 pf.
727. 44040 Fuß.
728. 25 Ruthen 5 Fuß.
729. 5995 Fuß.
730. 24500 Fuß.
731. 37 Tagwerk.
732. 2418 □ Fuß.
733. 11564 □ Fuß.
734. 1 Kubikruthe 337 Kubikfuß 1080 Kubikzoll.
735. 1186 Kubikfuß.
736. 638 Eimer.
737. 156 Eimer.
738. 71 Eimer 45 Maß.
739. 27 Schäffel.
740. 219 Schäffel.
741. 401 Schäffel 3 Metzen.
742. 138 Centner 94 Pfund 14 Loth.
743. 1 Centner 30 Pfund 25 Loth.
744. 2 Centner 4 Pfund 4 Loth.
745. 480 Pfund.
746. 115 Pfund 2 Unzen 1 Loth.
747. 149 Pfund 9 Unzen 1 Loth.
748. 171 Mark 9 Loth.
749. 178 Mark 4 Unzen.
750. 9 Ballen 8 Rieß 2 Buch 12 Bogen.
751. 470 Ballen 9 Rieß 2 Buch 18 Bogen.
752. 1 Jahr 294 Tag 40 Minuten.
753. 25 Jahr 5 Monat.
754. 354 Tag 8 Stunden 48 Minuten 36 Sekunden.
755. 1 Jahr 83 Tag 2 Stunden 40 Minuten.
756. 32 fl. 33 kr.
757. 150 fl.
758. 3577 fl. 30 kr.
759. 147 fl. 14 kr.

760. 1062 fl. 30 kr.
761. 7777 fl. 3 kr.
762. 453 fl. 16 kr.
763. 104 fl. 54 kr.
764. 361 fl. 27 kr. 2 pf.
765. 337 fl. 48 kr.
766. 384 Stufen.
767. 96 Dachplatten neben=, 36 übereinander und 6912 auf beiden Seiten.
768. 35 Säulen.
769. 1 Tagwerk 76 Decimalen 2 □ Ruthen 48 □ Fuß.
770. 3480 Steine.
771. 1 Kubikruthe 888 Kubikfuß 666 Kubikzoll.
772. 5 Kubikfuß 1561 Kubikzoll.
773. 1 Kubikfuß 490 Kubikzoll 666 Kubiklinien.
774. 13 Kubikfuß 1200 Kubikzoll.
775. 4 Stunden 18 Minuten.
776. 1 Eimer 27 Maß 2 Quart.
777. 28 Arbeiter.
778. 2 Eimer 46 Maß 2 Quart.
779. 17 Ohm 9 Maß 3 Quart.
780. 18 Schäffel 1 Viertel 1 Mäßel.
781. 2 Metzen 1 Viertel 2 Mäßel.
782. 3 Schäffel 4 Metzen 1 Viertel 6 Mäßel.
783. 1 Loth 10 Gran.
784. 2 Unzen 2 Drachmen.
785. 42mal.
786. Den 16ten.
787. 8 Unzen 1 Loth 3 Drachmen 2 Scrupel 12 Gran.
788. 2 Pfund 2 Quint.
789. 5 Loth 3 Quint.
790. 76 Pfund 16 Loth 3 Quint.
791. 11 Centner 28 Pfund 14 Loth.
792. 1 Pfund 8 Loth 2 Quint.
793. 8 Buch 10 Bogen.
794. 2 Buch 18 Bogen.
795. In 12 Wochen.
796. 3 Rieß 10 Buch 22 Bogen.
797. In 52 Wochen.
798. In 1840 Jahren.
799. 6 Monat 9 Tag 1 Stunde 38 Minuten 43 Sekunden.
800. 5mal.
801. 1234 fl. 36 kr.
802. 765 fl. 15 kr.
803. Der Erste 31113 fl. 36 kr.; der Andere 4444 fl. 48 kr.
804. A. 2790 fl. 55 kr.; B. 1674 fl. 33 kr.; C. 6698 fl. 12 kr.
805. 123 fl. 24 kr.

806. Jährlich 109 fl. 48 kr.; monatlich 9 fl. 9 kr.
807. 555 Kronenthaler.
808. Ein Kind 889 fl. 28 kr.; ein Enkel 222 fl. 22 kr.
809. Alle 2340168 fl. 45 kr.; Einer 86 fl. 40 kr. 1 pf. 1 hl.
810. 11 fl. 55 kr. 5 hl.
811. 5158 fl. 25 kr. 1 pf.
812. 19 fl. 55 kr. 4 hl.
813. 2 fl. 6 kr.
814. Um 45 kr. 3 pf.
815. Auf 3 fl. 54 kr. 2 pf. 1 hl.
816. Jeder 1 fl. 22 kr. 2 pf.; die Zeche 15 fl. 7 kr. 2 pf.
817. Jeder 1 fl. 43 kr. 1 pf.; die Zeche 18 fl. 55 kr. 3 pf.
818. Auf Jeden 166 fl.
819. 18mal.
820. 48mal.
821. Um 1 fl. 35 kr.
822. 10982 fl.
823. 9 Jahre 4 Monate.
824. 45mal.
825. In 7 Jahren.
826. 96 Fuß.
827. 111 fl.
828. 41 Ballen 4 Rieß.
829. 1014 Buch.
830. 549 fl. 27 kr.
831. 196 Pfund.
832. 20mal.
833. 800 Maß.
834. 1 Stunde 47 Minuten.
835. 731 Jahre.
836. 1 Kubikfuß 847 Kubikzoll 1506 Kubiklinien.
837. 80mal.
838. 10 Kubikruthen 730 Kubikfuß 730 Kubikzoll.
839. a) 11 Ballen 2 Rieß; 10 Ballen 2 Rieß; 9 Ballen 6 Rieß; 9 Ballen 4 Rieß. Summa: 40 Ballen 4 Rieß.
840. 17 Loth 3 Quint.
841. 24; 20; 16 Eimer.
842. 216 Sechser.
843. Um 4 Fuß 4 Zoll.
844. 66 fl. 51 kr.
845. 3 Schäffel 3 Metzen 2 Viertel 2 Mäßel.
846. 4 Ballen 8 Rieß.
847. 750 Maß.
848. Um 7 Uhr.
849. Zu 5 fl. 32 kr.
850. Entweder 20 Tag 20 Stunden, oder 21 Tag 8 Stunden.
851. 2403 Kubikfuß 3 Kubikzoll.

852. 1269 fl. 21 kr. 3 pf.
853. 37 fl. 54 kr.
854. 5 fl. 6 kr.
855. 28 Centner 82 Pfund.
856. 16 Jahre.
857. 7 Schäffel 3 Metzen 3 Viertel.
858. 87 Tag 23 Stunden 15 Minuten 10 Sekunden.
859. Am 25. Dezember 1828.
860. 48 Centner 24 Pfund 12 Loth.
861. 12 Centner.
862. 28mal.
863. 22 Fuß 2 Zoll 2 Linien.
864. 13 Centner 74 Pfund 7 Unzen 1 Drachme 1 Scrupel 16 Gran.
865. Am 14. Mai 8 Minuten vor 5 Uhr Morgens im Jahre 1771.
866. 72 fl.
867. Mit 21.
868. 16 Wochen.
869. 203 fl. 17 kr. 2 pf.
870. 4 Klafter 4 Fuß 4 Zoll.
871. Am 4. April 1833.
872. 40 Ellen.
873. 1 Jahr.
874. 350 kr.
875. 2; 4; 6; 8;...
876. 15; 18;... — 129; 132;...
877. 8; 12;... — 232; 236;...
878. 25; 30;... — 305; 310;...
879. 18; 24;... — 306; 312;...
880. 24; 32;... — 1008; 1016;...
881. 27; 36;... — 423; 432;...
882. 308; 319;... — 1210; 1221;...
883. 24; 36;... — 204; 216;...
884. 60; 75;...
885. a) 2×8, oder...; b) 4×6, oder...; c) 8×11,...; d) 9×27,...;...
886. 1×2×3×7; b) 1×2×2×2×7; c) 1×3×3×11; d) 1×5×5×5;...
887. 1. a) 1×2×2×2×2×2 und b) 1, 2, 4, 8, 16, 32; 2. a) 1×2×2×5×5 und b) 1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50, 100;...
888. a) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72; b) 1, 73; c) 1, 3, 5, 7, 15, 21, 35, 105; d) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 12, 14, 18, 21,...; e) 1, 7, 11,...; f) 1, 3, 5, 7, 9, 15,...; g) 1, 13, 169,...; h) 1, 11, 631,...
889. a) 1, 2, 4, 13,...; b) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12,...; c) 1, 3, 167,...; d) 1, 3, 11, 33, 41, 123,...; e) 1, 2801;

f) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 18, 21, 22, 24, 28, 33, 36, 42, 44, 56, 63, 66, 72, ...; g) 1, 11, 13, 47, ...; h) 1, 2, 4, 11, 22, 44, 71, ...

890. a) 1×66, 2×33, 3×22, 6×11; b) 1×162, 2×81, 3×54, 6×27, 9×18; c) 1×341, 11×31; d) 1×343, 7×49; e) 1×442, 2×221, 13×34, 17×26; f) 1×994, 2×497, 7×142, 14×71; g) 1×8337, 3×2779, 7×1191, 21×397; h) 1×13244, 2×6622, 4×3311, 7×1892, 11×1204, 14×946, 22×602, 28×473; ... i) 1×58520, 2×29260, 4×14630, 5×11704, 7×8360, 8×7315, 10×5852, 11×5320, 14×4180, 19×3080, $20\times\ldots$, $22\times\ldots$, $28\times\ldots$, $35\times\ldots$, ...; k) 1×63492, 2×31746, $3\times\ldots$, $4\times\ldots$, $6\times\ldots$, $11\times\ldots$, $12\times\ldots$, $13\times\ldots$, $22\times\ldots$, $26\times\ldots$, $33\times\ldots$, $37\times\ldots$, $39\times\ldots$, ...; l) 1×73990, 2×36995, $5\times\ldots$, $7\times\ldots$, $10\times\ldots$, $14\times\ldots$, $35\times\ldots$, $49\times\ldots$, $70\times\ldots$, $98\times\ldots$, $151\times\ldots$, $245\times\ldots$

891. a) 1, 2, 2, 3, 7; b) 1, 2, 5, 17; c) 1, 2, 2, 5, 17; d) 1, 2, 2, 2, 3, 5, 11; e) 1, 2, 2, 7, 7, 13; f) 1, 3, 3, 17, 37; g) 1, 2, 5, 19, 41; h) 1, 2, 2, 11, 13, 17; i) 1, 2, 2, 2, 7, 11, 19.

892. a) 4, 6, 8, 12, 16, 24, 32, 48, 96; b) 6, 74, 111, 222; c) 4, 14, 28, 62, 124, 217, 434, 868; d) 4, 8, 10, 20, 25, 40, 50, 100, 125, 200, 250, 500, 1000; e) 4, 26, 46, 52, 92, 299, 598, 1196; f) 35, 55, 77, 95, 133, 209, 385, 665, 1045, 1463, 7315; g) 6, 10, 14, 15, 21, 30, 35, 42, 49, 70, 98, 105, 147, 210, 245, 294, 343, 490, 686, 735, 1029, 1470, 1715, 2058, 3430, 5145, 10290; h) 22, 86, 121, 242, 473, 946, 5203, 10406; i) 4, 22, 26, 44, 46, 52, 92, 143, 253, 286, 299, 506, 572, 598, 1012, 1196, 3289, 6578, 13156; k) 4, 14, 26, 28, 52, 91, 146, 182, 292, 364, 511, 949, 1022, 1898, 2044, 3796, 6643, 13286, 26572; l) 10, 14, 35, 49, 70, 98, 214, 245, 490, 535, 749, 1070, 1498, 3745, 5243, 7490, 10486, 26215, 52430.

893. a) 6; b) 7; c) 8; d) 39; e) 73; f) 112; g) 221; h) 18; i) 1; k) 4; l) 936; m) 6.

894. a) 60; b) 2160; c) 840; d) 27720; e) 1680; f) 12600.

895. a) $\frac{3}{20}$; b) $\frac{7}{20}$; c) $\frac{16}{20}$; d) $\frac{27}{20}$.

896. $\frac{1}{3}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{9}{8}$, $\frac{15}{7}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{11}{11}$, $\frac{5}{8}$ ...

897. Zwei Fünftel (der fünfte Theil von zwei u. dgl.); ...

898. a) $\frac{2}{5}$mal; b) $\frac{5}{6}$mal; ...

899. a) $\frac{9}{11}$; b) $\frac{5}{16}$; . . .

900. a) $\frac{3+11}{3}$; b) $\frac{7+9+21}{3}$; . . .

901. a) $\frac{13+28}{2}$; b) $\frac{4+5+8}{2}$; . . .

902. 4 Viertel $= \frac{4}{4}$; 5 Fünftel $= \frac{5}{5}$; . . .

903. $\frac{7}{7}$, $\frac{10}{10}$; . . .

904. a) $\frac{1}{7}$; b) $\frac{2}{9}$.

905. a) $\frac{9}{8}$; b) $\frac{10}{13}$.

906. $\frac{1}{20}$, $\frac{2}{20}$, $\frac{7}{20}$; . . .

907. $\frac{38}{33}$, $\frac{31}{33}$, $\frac{29}{33}$; . . .

908. a) $\frac{5}{8}$; b) $\frac{7}{11}$.

909. a) $\frac{22}{3}$; b) $\frac{30}{8}$.

910. $\frac{17}{40}$, $\frac{17}{25}$, . . .

911. $\frac{35}{1}$, $\frac{35}{2}$, . . .

912. a) $\frac{2}{30}$, $\frac{14}{30}$; . . . b) $\frac{1}{15}$, $\frac{7}{15}$; . . .

913. a) $\frac{3}{30}$, $\frac{21}{30}$; . . . b) $\frac{1}{10}$, $\frac{7}{10}$; . . .

914. a) $\frac{35}{10}$, $\frac{65}{20}$; . . . b) $\frac{7}{2}$, $\frac{13}{4}$; . . .

915. a) $\frac{4}{3}$; . . . b) $\frac{2}{1}$; . . . c) $\frac{10}{3}$, $\frac{3}{1}$; . . .

916. a) $\frac{7}{3}$; . . . b) $\frac{9}{3}$; . . . c) $\frac{10}{3}$; . . .

917. a) $\frac{5}{6}$; b) $\frac{12}{10}$; c) $\frac{72}{12}$; d) $\frac{119}{30}$.

918. a) $\frac{6}{8}$; b) $\frac{70}{9}$; c) $\frac{54}{5}$; . . .

919. a) $\frac{3}{5}, \frac{6}{13}$; . . . b) $\frac{6}{10}, \frac{12}{26}$; . . .

920. a) $\frac{1}{7}, \frac{2}{17}$; . . . b) $\frac{6}{42}, \frac{12}{102}$; . . .

921. a) $\frac{1}{4}, \frac{4}{15}$; . . . b) $\frac{3}{16}, \frac{1}{5}$; . . . c) $\frac{3}{20}$; . . .

922. a) $\frac{2}{5}, \frac{15}{42}$; . . . b) $\frac{12}{40}$; . . . c) $\frac{12}{50}$; . . .

923. a) $\frac{4}{9}$; . . . b) $\frac{9}{16}$.

924. a) $\frac{2}{15}$; b) $\frac{7}{16}$; c) $\frac{9}{40}$; . . .

925. $\frac{6}{8}, \frac{12}{16}, \frac{48}{64}, \frac{192}{256}$.

926. $\frac{4}{10}, \frac{6}{15}, \frac{8}{20}$; . . .

927. $\frac{12}{56}$.

928. $\frac{30}{60}, \frac{15}{60}, \frac{50}{60}$; . . .

929. $\frac{28}{32}$.

930. $\frac{180}{240}, \frac{180}{630}, \frac{180}{288}$; . . .

931. a) $\frac{24}{8}$; b) $\frac{40}{8}$; . . .

932. $\frac{21}{7}, \frac{35}{7}, \frac{70}{7}$; . . .

933. $\frac{20}{20}, \frac{40}{20}$; . . .

934. $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$; . . .

935. $\frac{7}{12}, \frac{7}{9}, \frac{7}{12}$; . . .

936. $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{3}{8}$; . . .

937. $\frac{2}{3}, \frac{7}{11}, \frac{2}{5}, \frac{1}{8}; \ldots$

938. $\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{5}{7}; \ldots$

939. a) $\frac{315}{420}, \frac{336}{420}, \frac{280}{420}, \frac{360}{420}$; b) $\frac{105}{120}, \frac{20}{120}, \frac{72}{120}, \frac{70}{120}, \frac{88}{120}$; c) $\frac{220}{1980}, \frac{594}{1980}, \frac{360}{1980}, \frac{825}{1980}, \frac{770}{1980}, \frac{810}{1980}$;
d) $\frac{480}{1200}, \frac{120}{1200}, \frac{320}{1200}, \frac{420}{1200}, \frac{90}{1200}, \frac{135}{1200}, \frac{156}{1200}$;
e) $\frac{60}{120}, \frac{80}{120}, \frac{90}{120}, \frac{96}{120}, \frac{100}{120}, \frac{105}{120}, \frac{110}{120}, \frac{116}{120}$;
f) $\frac{84}{336}, \frac{96}{336}, \frac{126}{336}, \frac{120}{336}, \frac{128}{336}, \frac{132}{336}, \frac{238}{336}, \frac{138}{336}, \frac{133}{336}$.

940. $\frac{16}{5}, \frac{23}{3}, \frac{87}{8}, \ldots$

941. $3\frac{1}{2}, 1\frac{7}{8}, 3\frac{5}{6}, 7\frac{1}{4}, \ldots$

942. 1) 2; 2) 2; 3) 2; 4) 3; 5) 4; 6) 4; 7) 5; 8) 4; 9) 3; 10) 1; 11) 3; 12) 3; 13) 2; 14) 3; 15) 26; 16) 17; 17) 24; 18) 16; 19) 6; 20) 16; 21) 23; 22) 54; 23) 8; 24) 24 Ganze.

943. 3.

944. 1) 8; 2) 9; 3) 24; 4) 3 Ganze.

945. 11 Ganze.

946. 11 Ganze.

947. 5 Ganze.

948. 4 Ganze.

949. 6 Ganze.

950. 15 Ganze.

951. 3 Ganze.

952. a) 271; b) 3 Ganze.

953. 3 Ganze.

954. 9 Ganze.

955. 12 Ganze.

956. 34 Ganze.

957. 28 Ganze.

958. 38 Ganze.

959. Um $\frac{5}{8}$.

960. Um $3\frac{4}{5}$.

961. Um 3 Neuntel $= \frac{3}{9}$.

962. Um 1) $\frac{3}{7}$; 2) $\frac{9}{9}$; 3) $2\frac{1}{11}$; 4) $2\frac{2}{3}$; 5) $\frac{7}{40}$; 6) $\frac{22}{63}$; 7) $\frac{1}{15}$; 8) $\frac{1}{44}$; 9) $\frac{3}{8}$; 10) $2\frac{26}{75}$; 11) $\frac{2}{45}$; 12) $3\frac{9}{20}$; 13) $1\frac{8}{21}$; 14) $2\frac{2}{35}$; 15) $\frac{23}{300}$.

963. Um $\frac{2}{5}$.

964. Um $3\frac{2}{7}$.

965. Um $1\frac{1}{6}$.

966. Um $\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$.

967. Um $\frac{1}{2}$.

968. Um 1) 2; 2) $\frac{1}{2}$; 3) $1\frac{1}{4}$; 4) $2\frac{2}{3}$; 5) $1\frac{1}{2}$; 6) $2\frac{2}{3}$; 7) $\frac{1}{12}$; 8) $\frac{14}{225}$; 9) $\frac{11}{144}$; 10) $\frac{61}{550}$; 11) $1\frac{4}{15}$; 12) $2\frac{1}{6}$; 13) $\frac{213}{992}$; 14) $7\frac{329}{360}$; 15) $6\frac{51}{250}$.

969. 1) 4; 2) 3; 3) 3; 4) 6; 5) 4; 6) 10.

970. Um 1) 1; 2) 6; 3) 2; 4) 1; 5) $\frac{1}{20}$; 6) 2; 7) 2; 8) 1; 9) 5.

971. Um 1) $\frac{1}{60}$; 2) $\frac{1}{168}$; 3) 1; 4) $\frac{1}{2}$; 5) $\frac{1}{5}$; 6) 4; 7) 3; 8) 2; 9) 0.

972. Um 1) 1; 2) 3; 3) $\frac{1}{110}$; 4) $\frac{17}{20}$; 5) 2; 6) 5; 7) 4; 8) 3; 9) 2; 10) 4; 11) 1; 12) 3; 13) 9; 14) 1; 15) 11; 16) $\frac{4}{5}$; 17) 12; 18) 6; 19) 1; 20) 2.

973. 1) $\frac{4}{15}$; 2) $1\frac{3}{8}$; 3) $4\frac{3}{28}$.

974. 1) $\frac{17}{90}$; 2) $2\frac{14}{165}$; 3) $1\frac{2}{3}$.

975. Noch 1) $47\frac{3}{100}$; 2) $40\frac{3}{56}$; 3) $29\frac{2}{3}$; 4) $28\frac{3}{5}$.

976. Um 1) $\frac{5}{72}$; 2) $\frac{13}{60}$; 3) $\frac{7}{12}$; 4) $\frac{11}{15}$.

977. Um 1) $\frac{5}{63}$; 2) $\frac{11}{48}$; 3) $\frac{1}{200}$; 4) $1\frac{1}{5}$.

978. Um 1) $3\frac{1}{35}$; 2) $4\frac{7}{16}$; 3) $2\frac{59}{100}$; 4) $20\frac{11}{36}$; 5) $1\frac{3}{8}$.

979. Um 1) $\frac{8}{9}$; 2) $1\frac{1}{20}$; 3) $1\frac{3}{8}$; 4) 2; 5) $\frac{26}{45}$; 6) 2.

980. Um 1) 1; 2) $\frac{1}{6}$; 3) $\frac{39}{40}$; 4) $\frac{5}{16}$.

981. Noch 1) $1\frac{4}{7}$; 2) $3\frac{11}{20}$.

982. 1) $5\frac{1}{9}$; 2) $8\frac{25}{48}$; 3) $10\frac{13}{24}$.

983. Um 1) $\frac{1}{4}$; 2) $\frac{1}{30}$; 3) $\frac{1}{15}$.

984. Um 1) $\frac{1}{5}$; 2) 0; 3) $\frac{2}{5}$; 4) $\frac{2}{75}$.

985. Um 1) $\frac{1}{24}$; 2) 1; 3) $\frac{1}{2}$; 4) 1.

986. 1) $3\frac{3}{4}$; 2) $2\frac{1}{4}$; 3) $1\frac{1}{5}$; 4) $1\frac{3}{4}$; 5) 2; 6) $43\frac{1}{2}$;
7) $\frac{12}{35}$; 8) $\frac{4}{11}$; 9) $\frac{15}{16}$; 10) 4; 11) $\frac{9}{35}$; 12) $\frac{1}{2}$; 13) $1\frac{1}{6}$;
14) 66; 15) 91; 16) 18; 17) 27.

987. 1) $3\frac{1}{2}$; 2) $30\frac{1}{2}$; 3) 13; 4) $7\frac{2}{5}$; 5) 1; 6) $3\frac{2}{7}$;
7) $28\frac{3}{5}$; 8) 7.

988. 1) 2; 2) 1; 3) 5; 4) 3; 5) 10; 6) 6.

989. 1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 1; 5) $\frac{1}{2}$; 6) $1\frac{1}{2}$; 7) 2.

990. 1) 17; 2) $3\frac{1}{2}$; 3) 7; 4) 3; 5) 10; 6) 3.

991. 1) $2\frac{1}{2}$; 2) 10; 3) $\frac{4}{7}$; 4) $\frac{2}{5}$; 5) 6; 6) $1\frac{3}{10}$; 7) 10;
8) 13; 9) 6; 10) $11\frac{2}{3}$; 11) 1; 12) 3.

992. $\frac{3}{8}$.

993. 1.

994. $2\frac{1}{2}$.

995. $1\frac{1}{3}$.

996. $1\frac{1}{2}$.

997. 4.

998. $\frac{1}{3}$.

999. 28 Ganze.
1000. 10 Ganze.
1001. Ein Drittel.
1002. Ein Drittel.
1003. 10 Ganze.
1004. Eine halbe Einheit.
1005. 40.
1006. 187.
1007. 80.
1008. 65.
1009. 49.

1010. 1) 8; 2) $\frac{3}{8}$; 3) 21; 4) 3; 5) $2\frac{2}{7}$; 6) $\frac{1}{16}$; 7) $1\frac{1}{4}$;
8) $\frac{5}{3}$; 9) $\frac{35}{36}$; 10) $\frac{30}{17}$; 11) 12; 12) $3\frac{31}{33}$; 13) $1\frac{1}{2}$;
14) $\frac{5}{14}$.

1011. 1) $\frac{3}{8}$; 2) 1; 3) 4; 4) $1\frac{1}{2}$; 5) $\frac{4}{15}$; 6) 1; 7) $\frac{3}{4}$;
8) $\frac{1}{7}$.

1012. 1) $2\frac{1}{4}$; 2) 6; 3) $\frac{1}{24}$; 4) $\frac{3}{70}$; 5) $\frac{5}{6}$; 6) $\frac{1}{14}$; 7) $\frac{1}{2}$; 8) $2\frac{1}{10}$.

1013. 1) $\frac{1}{9}$; 2) 60; 3) 2; 4) 9; 5) 3; 6) $\frac{1}{2}$.

1014. 1) 4; 2) 6; 3) 36; 4) $5\frac{1}{7}$; 5) 6; 6) 12.

1015. 1) 16; 2) 30; 3) 25; 4) 90; 5) 77; 6) 38.

1016. 1) 30; 2) 4; 3) 12; 4) 6; 5) 7; 6) 9.

1017. 1) 7; 2) 5; 3) 18; 4) 2; 5) 2; 6) 28.

1018. 1) 21; 2) 4; 3) $\frac{7}{8}$; 4) $\frac{1}{2}$; 5) $\frac{1}{16}$; 6) $\frac{4}{5}$; 7) $7\frac{1}{3}$; 8) $\frac{4}{5}$; 9) $\frac{8}{9}$; 10) $4\frac{1}{2}$; 11) $\frac{4}{5}$; 12) $3\frac{1}{3}$.

1019. 1) $\frac{2}{3}$; 2) $\frac{1}{4}$; 3) $\frac{1}{3}$; 4) 20; 5) 4; 6) 45; 7) 27; 8) 80; 9) 1.

1020. a) 2; b) 4; c) 6; d) 20.

1021. a) 6, 3, 2, $1\frac{1}{2}$, $1\frac{1}{5}$mal; b) 36, 18, 12, ...

1022. a) 32, 64, ... b) 512, 1024, ...

1023. In a) $\frac{3}{4}$; b) $3\frac{3}{4}$.

1024. Durch a) $\frac{7}{8}$; b) $\frac{7}{16}$; c) $\frac{7}{48}$.

1025. 70.

1026. 112.

1027. 560.

1028. 39.

1029. 1) 6; 2) 4; 3) 3; ... Fuß.

1030. 1) 5; 2) 2; 3) 1; ... Fuß.

1031. a) 4, 10, $8\frac{1}{2}$ Duodecimalzoll; b) 1, 6, $4\frac{1}{2}$, $1\frac{3}{4}$ Decimalzoll.

1032. a) 4′ 6″, 9″ 6‴, 5″ 4‴, 3″ 4‴; ... b) 2′ 4″, 1′ 4‴, 1′ 7″ 6‴, 7‴, ...

1033. $2\frac{1}{12}$″, $\frac{7}{4}$″, $1\frac{1}{4}$″, $\frac{3}{4}$″, ...

1034. $1\frac{1}{5}'$, $24\frac{4}{5}'$, $\frac{3}{10}'$, $\frac{1}{20}'$, $\frac{1}{10}'$.

1035. 9^0, 1^0, $\frac{1}{2}^0$, $\frac{1}{144}^0$, $\frac{1}{288}^0$, ...

1036. 6^0, $\frac{1}{2}^0$, $\frac{3}{200}^0$, $\frac{1}{250}^0$, ...

1037. 72 □', 21 □', 22 □', $2\frac{1}{2}$ □', ...

1038. 200 □', 20 □', 96 □', ...

1039. 20 □'', 28 □'', $47\frac{1}{2}$ □'', ...

1040. 1) 108 □', 1 □' 72 □''; 2) 84 □''; ... 3) 99 □'''; ...

1041. 1) 50 □', 24 □'; 2) 31 □'' 25 □''', $14\frac{2}{3}$ □'', 3) 14 □''', 10 □''' 40 □^{IV}.

1042. $\frac{1}{144}$, $\frac{1}{48}$, $\frac{5}{12}$, $\frac{2}{3}$, ... □''.

1043. $\frac{1}{5000}$, $\frac{1}{40}$, $\frac{3}{4}$, ... □'.

1044. $\frac{1}{2500}$, $\frac{1}{160}$, $\frac{1}{40}$, ... □^{0}.

1045. 9, 20, $24\frac{1}{2}$ Decimal.

1046. a) 1296, 36, $3\frac{1}{2}$ Kubikfuß, ...

1047. 1512, $9331\frac{1}{5}$, 31104 Kubikzoll.

1048. 540 Kubikfuß, 70 Kubikzoll, ...

1049. 1 Kubikfuß 120 Kubikzoll, ...

1050. 10, $1\frac{2}{3}$, $\frac{1}{12}$, ... Kubikzoll.

1051. $\frac{1}{2}$, 15, $312\frac{1}{2}$, ... Kubikzoll.

1052. a) $\frac{5}{1728}$, ... Kubikfuß; b) $\frac{1}{20000}$, $\frac{5}{32}$, ... Kubikfuß.

1053. a) $\frac{1}{25000}$, ... Kubikruthen; b) 30, $\frac{3}{50}$, ... Kubikruthen.

1054. 2, 2, 3 Mäßel.

1055. 12, 14, $1\frac{1}{2}$ Mäßel.

1056. 10, 27 Viertel.

1057. $\frac{1}{16}$, $\frac{11}{32}$, $\frac{1}{64}$, $\frac{1}{128}$, . . .

1058. $\frac{5}{24}$, $\frac{3}{32}$, $\frac{1}{64}$, $\frac{1}{960}$, . . .

1059. 2 Viertel 1 Achtel, 2 Viertel 1 Sechzehntel, . .

1060. $87\frac{1}{2}$, 30, 25, 36 Pfund.

1061. 70, 18, 3 Loth.

1062. 8, $3\frac{1}{5}$, 48, . . . Quintel.

1063. 21, $7\frac{1}{2}$, $1\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{24}$ Loth.

1064. 7, $2\frac{1}{2}$, $\frac{3}{16}$, $\frac{1}{32}$, $\frac{1}{128}$, . . . Pfund.

1065. 24 Loth, 8 Pfund 24 Loth, 14 Loth 1 Quint 36 Gran, . . .

1066. 2 Drachmen 2 Scrupel, 5 Drachmen, 7 Unzen, . . .

1067. a) $\frac{25}{144}$, $\frac{91}{720}$, $\frac{1}{210}$, . . . Pfund.

1068. 8 Rieß 6 Buch 16 Bogen, 14 Buch 14 Bogen, 3 Buch, . . .

1069. 1 Rieß 6 Buch, 4 Buch, 4 Rieß, . . .

1070. $\frac{3}{8}$, $\frac{7}{80}$, $\frac{3}{200}$, $\frac{1}{1600}$, $\frac{1}{19200}$ Ballen.

1071. $\frac{87}{100}$, $\frac{7}{100}$, $\frac{1}{250}$, . . . Ballen.

1072. $\frac{1}{640}$, $\frac{1}{120}$, $\frac{1}{24}$, . . . Rieß.

1073. a) 273 Tag 18 Stunden; . . . b) 24 Tag, 23 Tag 8 Stunden; . . . c) 21 Stunden, 2 Stunden; . . . d) 1 Minute 30 Sekunden; . . .

1074. $1\frac{28}{225}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{10}$, . . . Stunden.

1075. $\frac{1111}{7200}$, $\frac{1}{90}$, $\frac{1}{360}$, . . . Monat.

1076. $\frac{200}{219}$, $\frac{5}{219}$, $\frac{3}{292}$, . . . Jahr.

1077. a) 6 fl. 36 kr., 2 fl. 45 kr.; ... b) 20 kr. 1 pf., 54 kr.; ... c) 20 kr.; 42 kr.; ... d) 30 kr., 20 kr.; ... e) 52 kr. 2 pf., 35 kr.; ...

1078. $1\frac{6}{11}$, $\frac{81}{110}$, $1\frac{1}{11}$, $\frac{21}{22}$, ... Karolin.

1079. $4\frac{4}{9}$, $7\frac{7}{54}$, $1\frac{8}{27}$, ... Kronenthaler.

1080. $\frac{5}{8}$, $2\frac{3}{16}$, $\frac{1}{3}$, ... Bayerthaler.

1081. 6, $\frac{9}{10}$, $\frac{9}{20}$, $\frac{3}{20}$, ... fl.

1082. a) 8; b) 4 Achtel-Ellen.

1083. a) $\frac{1}{8}$; b) $\frac{1}{6}$ Elle.

1084. 12 Zoll.
1085. 10 Fuß.
1086. 100 □ Zoll.
1087. 126 Kubikfuß.
1088. 64 Maß.
1089. 100 Maß.
1090. In 32 Mäßel.
1091. 112 Pfund.
1092. 24 Loth.
1093. 44 Pfund.
1094. 16 Loth.
1095. 60 Stücke.
1096. 12 Stücke.
1097. 28 Tage.
1098. 100 Jahre.
1099. 24 Stunden.
1100. 2 fl. 20 kr.
1101. 630 Pfund.
1102. 224 Tag.
1103. 15 Stunden.
1104. 103 fl. 30 kr.
1105. 10 Zoll.
1106. $34\frac{2}{3}$ Maß.
1107. 8 Jahre.
1108. 3533 fl. 20 kr.
1109. 36 fl.
1110. $40\frac{1}{2}$ Schäffel.

1111. 5 fl.
1112. 3 Tagwerk 55 Decimalen.
1113. a) $\frac{7}{12}'$; b) 7″.
1114. 4 Fuß.
1115. a) $\frac{5}{24}$ □ Fuß; b) 30 Zoll.
1116. 77 Quadratfuß.
1117. 1080 Kubikzoll.
1118. 25 Fuß.
1119. 208 Maß.
1120. 13 Unzen.
1121. 27 Pfund.
1122. a) $\frac{3}{4}$ Rieß; b) 15 Buch.
1123. $28\frac{1}{3}$ Jahr.
1124. $3\frac{3}{5}$ fl.
1125. $\frac{11}{12}$ fl.
1126. Aus 14 Bayerthaler.
1127. 20 fl.
1128. 4 fl.
1129. 175 Loth.
1130. 10 Ellen.
1131. 1000 Centner.
1132. 659 fl.
1133. 3 Rieß.
1134. 12 Buch.
1135. 7 Pfund.
1136. $30\frac{1}{3}$ Centner.
1137. 40 Loth.
1138. 20 Schäffel.
1139. a) 15 Metzen; b) $2\frac{1}{2}$ Schäffel.
1140. a) 190 Maß; b) $3\frac{1}{6}$ Eimer.
1141. 390 Kubikfuß.
1142. 600 Kubikzoll.
1143. 90 Tagwerk.
1144. 320 □ Fuß.

1145. a) 24 Fuß; b) 2 Ruthen.
1146. 80 Fuß.
1147. $3\frac{1}{4}$ Fuß.
1148. 5′ 11″ 9‴.
1149. B um $\frac{1}{24}$ Karolin.
1150. Um $\frac{23}{60}$ fl.
1151. a) Um $\frac{1}{15}$ Monat; b) um 2 Tag.
1152. Um 9 Bogen.
1153. $2\frac{7}{8}$ Unzen.
1154. $2\frac{1}{2}$ Centner.
1155. 100 Maß.
1156. Nr. II. um $\frac{1}{20}$ Eimer.
1157. Um 22 □ Fuß.
1158. $61\frac{1}{10}$ Decimalen.
1159. Um 24 □ Zoll.
1160. Um a) $5\frac{1}{2}$ Fuß, b) $\frac{11}{24}$ Ruthen.
1161. Nichts mehr.
1162. Um $2\frac{1}{10}$ Monat $2\frac{1}{10}$ Tag $\frac{1}{10}$ Stunden $\frac{1}{10}$ Minuten.
1163. $12\frac{1}{2}$ Ballen.
1164. 1 Pfund.
1165. $\frac{1}{2}$ Pfund $\frac{1}{2}$ Unze $\frac{1}{2}$ Drachme.
1166. 13 Centner.
1167. Noch $2\frac{1}{2}$ Schäffel.
1168. Nichts mehr.
1169. Um 1 Maß.
1170. Noch $\frac{17}{32}$.

1171. $350\frac{3}{4}$ Kubikfuß.
1172. Noch $128\frac{1}{2}$ Kubikfuß.
1173. 40 Kubikzoll.
1174. 14 Tagwerk.
1175. 2255 □ Fuß.
1176. $57\frac{3}{5}$ fl.
1177. Auf $112\frac{1}{2}$ fl.
1178. Auf 600 Thlr.
1179. 4 Pfund 2 Loth.
1180. $20\frac{1}{3}$ Pfund.
1181. 175 Eimer.
1182. 228 Klafter weit.
1183. Auf $\frac{1}{2}$ Quadratmeile.
1184. 135 fl.
1185. 4 fl. 46 kr.
1186. $19\frac{1}{2}$ fl.
1187. Um 1 Silbergroschen weniger als 200 Thaler.
1188. Keiner dem Andern Etwas.
1189. Von A. $61\frac{3}{5}$ fl.; von B. $38\frac{1}{2}$ fl.
1190. 46 Jahr 4 Monat 12 Stunden.
1191. 75 Rieß 8 Buch.
1192. $2\frac{3}{4}$ Pfund $1\frac{1}{2}$ Loth.
1193. 876 Pfund.
1194. 113 Pfund $30\frac{1}{2}$ Loth.
1195. 68 Schäffel 5 Metzen.
1196. $130\frac{1}{12}$ Schäffel.
1197. 633 Eimer 44 Maß.
1198. 2 Eimer.
1199. 1944 Kubikfuß.
1200. 485 Kubikfuß 24 Kubikzoll.

1201. $687\frac{1}{2}$ Decimalen eines Tagwerkes.
1202. 24 Tagwerk 48 Decimalen.
1203. $68\frac{1}{2}$ Duodecimalruthen.
1204. 99900 Fuß.
1205. a) 18mal; b) 5mal.
1206. 150 Stufen.
1207. a) 96; b) 150 Bouteillen.
1208. 12 Dienstleute.
1209. 800 Viertelbuch.
1210. 42 Laubmünzen.
1211. Mit 75 halben Kronenthalern.
1212. Mit 84 Preußenthalern.
1213. 32 gute Groschen.
1214. 288mal.
1215. 7mal.
1216. $2\frac{2}{3}$ fl.
1217. 187 Bayerthaler.
1218. $77\frac{5}{8}$ fl.
1219. $860\frac{5}{12}$ fl.
1220. Auf $\frac{1}{5}$ fl.
1221. 34 kr.
1222. $4\frac{1}{2}$ fl.
1223. 21 Jahr 7 Monat.
1224. 222mal.
1225. 21 Schüler.
1226. 840 Exemplare.
1227. 128 Pillen.
1228. 17 Scrupel.
1229. In 248 Tagen.
1230. 1000 Tage.
1231. 3156 Kugeln.
1232. $19\frac{1}{2}$ Kreuzer.
1233. 9 Viertel.
1234. 24 Arme.
1235. 7 Maß.
1236. 350 fl.

1237. Die 13te Maß.
1238. 95 Hub.
1239. $2\frac{1}{3}$ Stunden.
1240. $7\frac{1}{2}$ millionenmal.
1241. 51840 Würfelchen.
1242. 2251 Kubikfuß.
1243. 68 Decimalen.
1244. 300 Tagw. 34 Decim. an Wiesen; 742 Tagw. 58 Decim. an Aeckern.
1245. $755\frac{1}{4}$ fl.
1246. 35 Fuß.
1247. $76\frac{4}{5}$mal.
1248. $62\frac{1}{2}$ Klafter.
1249. $37\frac{1}{2}$ Pfund.
1250. Auf $459\frac{9}{10}$ fl.
1251. 53 Jahre.
1252. 2500 Pflanzen.
1253. 1 Tag $21\frac{1}{4}$ Stunden.
1254. $2\frac{1}{2}$ Maß.
1255. $4\frac{1}{2}$ Rieß.
1256. Eine Fläche von 1035 □ Fuß.
1257. 360 Tage.
1258. Mit $16\frac{6}{7}$.
1259. $46\frac{7}{8}$ Tage.
1260. 29 Centner.
1261. 70 Decimalen.
1262. 12mal.
1263. 30mal.
1264. Noch $\frac{1}{2}$ Thaler.

1265. 3 □ Fuß.
1266. 11 Jahr 11 Monat 11 Tag.
1267. 40 Jahre.
1268. In 30 Tagen.
1269. $1\frac{1}{2}$ Pfund.
1270. In 5 Stunden.
1271. $2\frac{1}{5}$ fl.
1272. 28 Schillinge.
1273. $14\frac{1}{2}$ Kubikfuß.
1274. 36 □ Fuß.
1275. $1\frac{1}{3}$mal.
1276. $26566\frac{2}{3}$ Eimer.
1277. 150 Tagwerk.
1278. 200 Kronenthaler.
1279. 9 Fuß.
1280. $29\frac{1}{6}$ Fuß.
1281. Zuviel um $\frac{3}{4}$ Rieß.
1282. 15 Ballen 9 Rieß 6 Buch.
1283. 50 Pfund.
1284. 232 Pfund 28 Loth.
1285. a) $3\frac{1}{2}$; b) 7 Eimer.
1286. In A. $102\frac{1}{6}$; in B. $46\frac{1}{3}$ Maß.
1287. 0,5; 0,8; 0,25; 0,14; 1,275; . . .
1288. a) 0,333 . . .; 0,444 . . .; 0,666 . . .; 0,1212 . . .; . . .
b) 0,166 . . .; 0,0888 . . .; 0,42727 . . .; 0,32121 . . .; . . .
1289. 0,857143; 0,555556; 0,727273; 0,588235; . . .
1290. $\frac{1}{2}$; $3\frac{2}{5}$; $\frac{1}{50}$; $1\frac{3}{500}$; $\frac{1}{4}$; . . .
1291. a) $\frac{1}{9}$; $2\frac{1}{3}$; $5\frac{8}{9}$; 1; $3\frac{2}{11}$; $4\frac{9}{11}$; $\frac{7}{11}$; $7\frac{3}{11}$; . . .
b) $\frac{1}{18}$; $1\frac{1}{6}$; $3\frac{1}{12}$; $\frac{3}{110}$; $\frac{9}{110}$; . . .

1292. $3\frac{4}{11}$; $2\frac{23}{33}$; $\frac{8}{9}$; $\frac{4}{33}$; $20\frac{9}{185}$; $\frac{4}{333}$; . . .

1293. a) $\frac{10}{10} = 1,0$; b) $\frac{50}{10} = 5,0$; c) $\frac{240}{10} = 24,0$.

1294. a) $\frac{200}{100} = 2,00$; b) $\frac{1000}{100} = 10,00$; c) $\frac{3600}{100} = 36,00$.

1295. a) $\frac{10}{100} = 0,10$; b) $\frac{60}{100} = 0,60$; . . .

1296. a) $\frac{500}{1000} = 0,500$; b) $\frac{2400}{1000} = 2,400$; . . .

1297. a) $\frac{10}{10000} = 0,0010$; b) $\frac{100}{10000} = 0,0100$;
c) $\frac{1000}{10000} = 0,1000$; . . .

1298. a) $\frac{100}{100} = 1,00$; . . . c) $\frac{30}{100} = 0,30$; . . .

1299. a) $1\frac{4}{10} = 1,4$; b) $6\frac{4}{10} = 6,4$; . . .

1300. a) 0 Ganze 3 Zehntel 4 Hundertel 6 Tausendtel; . . .
1301. a) 9 Ganze 5 Zehntel 7 Hundertel 8 Tausendtel 6 Zehntausendtel; . . .
1302. a) 14; b) 58; . . . Zehntel.
1303. a) 120; b) 670; c) 341; . . . Hundertel.
1304. a) 4800; b) 3520; c) 12756; . . . Tausendtel.
1305. a) 14; b) 12; c) 8; d) 8; e) 33; f) 3,3.
1306. a) 27 Zehntel = 2,7; b) 90 Zehntel = 9,0; . . .
d) 100 Hundertel = 1,00; . . . i) 156 Hundertel = 1,56; . . .
l) 1909 Tausendtel = 1,909; . . . p) 407 Tausendtel = 0,407.
1307. a) 2; b) 9,99999; c) 30; d) 2000; e) 3; f) 30; g) 64; h) 40; i) 50; k) 300; l) 55.
1308. a) 130; b) 140; c) 88; d) 66; e) 20; f) 12; g) 40; h) 2; i) 20.
1309. a) 5; b) 20; c) 9; d) 10; e) 1; f) 22.
1310. a) 10 Zehntel = 1,0; . . . c) 30 Tausendtel = 0,030.
1311. a) 2 Ganze 3 Zehntel = 2,3;
b) 10 Ganze 8 Zehntel = 10,8; . . .
1312. Um a) 5 Zehntel 6 Hundertel = 0,56; . . .
b) 6 Zehntel 7 Hundertel = 0,67; . . .
d) 6 Zehntel 9 Hundertel 2 Tausendtel = 0,692;
1313. Um a) 0,3 kleiner und 0,33 größer; b) 0,9 größer und 3,2 kleiner; c) 0,47 größer und 0,15 kleiner; . . .

1314. a) 0,5455; b) 0,8484; c) 5,26366; . . . e) 88,8742; . . . k) 0,4743; . . . n) 5,9485; . . .
1315. Um a) 3895 Zehntel = 389,5; b) 3 Ganze 5 Zehntel = 3,5; . . . d) 1475 Tausendtel = 1,475; . . .
1316. Um a) 1325 Tausendtel = 1,325; . . . b) 1729 Hundertel = 17,29; . . . g) 350128 Milliontel = 0,350128; . . .
1317. a) 276 Hundertel = 2,76; . . . e) 3549827 Hunderttausendtel = 35,49827.
1318. a) 40 Zehntel = 4,0; . . . e) 32 Ganze 4 Zehntel = 32,4; . . . l) 14 Ganze 1 Zehntel 6 Hundertel = 14,16; . . .
1319. a) 0,01; b) 0,12; . . . m) 0,406; . . .
1320. a) 0,32; b) 0,75; . . . h) 0,216; . . .
1321. a) eine Stelle; b) zwei Stellen; . . . e) vier Stellen; f) fünf Stellen; . . .
1322. a) 8,54; . . . b) 854; . . .
1323. Sie werden multiplicirt a) mit 100; b) mit 10000; . .
1324. a) 408; b) 113112; c) 358,2; . . .
1325. a) 5,6; b) 0,0017; c) 0,628; d) 0,06; e) 0,00168; . . .
1326. a) 0,12; b) 1,02; c) 0,4236; . . . n) 0,0936; . . . p) 1,4972256; q) 0,000001596224.
1327. a) $\frac{0,1128}{3}$; b) $\frac{23,415}{6}$; . . .
1328. a) 0,0376; b) 3,9025; . . .
1329. a) 4,96; b) 4,816; . . . h) 0,112; . . . m) 0,000694; . . .
1330. a) 3; b) 40; c) 2; d) 4; e) 13; f) 1.
1331. a) 6 Zehntel = 0,6; . . . c) 12 Zehntel = 1,2; . . . f) 89 Sechzehntel = 5,5625; . . .
1332. a) 80 Zwanzigstel = 4; . . .
1333. a) 1 Zehntel = 0,1; . . . e) 70 Tausendtel = 0,070; . . .
1334. a) 5mal; . . . e) 10mal; . . .
1335. a) 0,04mal; . . . e) 334mal.
1336. a) 3; b) 5; c) 5; d) 180; e) 4; . . .
1337. a) 38,425; 5,678; . . . b) 3,8425; 0,5678; . . .
1338. Sie werden dividirt a) durch 10; b) durch 1000; c) durch 10000; . . .
1339. a) 0,03012; b) 15,6812; . . .
1340. a) 0,3; b) 0,04; c) 14,496; d) 3,4176; e) 0,1014; f) 0,100534; . . . h) 16; i) 200; . . . n) 40; . . .
1341. a) 1,5; b) 0,5; c) 2,4; d) 0,35; e) 0,016; f) 1290; . . .
1342. a) 0,00013; b) 0,00000000375; c) 720; d) 217625; . . .
1343. a) 6; b) 116; c) 4; d) 3; e) 99; f) 6.
1344. a) 22,23831; b) 2,579484; c) 13,624951; d) 0,0677905; e) 0,1725019; f) 0,0047146579; g) 0,00131767603; h) 0,000016771518; i) 21,5547087.
1345. a) 2,832756; b) 1,4086162; c) 5,96503; d) 57,29949; e) 0,136393; f) 0,0264933; g) 0,433278; h) 16,2208608;

i) 0,202950; k) 16,792397; l) 39,770676; m) 2,49929549; n) 0,000001536107; o) 0,00000097.

1346. a) 39 fl. 3 kr.; b) 17 fl. 12 kr. 3 pf.; c) 3 fl.; d) 8 fl. 50 kr. 1 pf.; e) 15 fl. 52 kr. 2 pf.; f) 9 fl. 7 kr. 2 pf.; g) 21 Tag 4 Stunden 4 Minuten 48 Sekunden; h) 50 Minuten 24 Sekunden; i) 6 Stunden 9 Minuten; k) 2 Tag 13 Stunden 19 Minuten 12 Sekunden; l) 3 Stunden 36 Minuten; m) 1 Buch 6 Bogen; n) 3 Ballen 4 Rieß 10 Buch; o) 17 Buch 12 Bogen; p) 5 Unzen 3 Drachmen 12 Gran; q) 4 Unzen 2 Drachmen 1 Scrupel 16 Gran; r) 2 Pfund 12 Loth 3 Quint; s) 8 Loth 2 Quint; t) 1 Metzen 2 Viertel; u) 6 Schäffel 3 Viertel; v) 2 Viertel 7 Mäßel; w) 1 Metzen 4 Mäßel; x) 7 Maß 2 Quart; y) 8 Eimer 21 Maß 3 Quart.

1347. a) 0,07; b) 0,01; c) 0,007875 Karolin.

1348. a) 0,0015342; b) 0,0002715; c) 0,0000886; d) 0,0001385; e) 0,0001532 Jahr.

1349. a) 0,28; b) 0,03525; c) 0,032 Ballen.

1350. a) 0,565; b) 0,0025; c) 0,04; d) 0,0025; e) 0,0309375 Pfund.

1351. a) 0,043; b) 0,00005625; c) 0,00029875 Pfund.

1352. a) 0,135; b) 0,025; c) 0,0165625 Schäffel.

1353. a) 0,0345; b) 0,0025 Eimer.

1354. a) 0,015; b) 0,015; c) 0,004; d) 0,09; e) 0,065 Klafter.

1355. a) 0,00375; b) 0,01775; c) 0,0025 dd. □ Ruthen.

1356. a) 0,00125; b) 0,0000625 dd. Kubikruthen.

1357. 135 Kubikfuß.

1358. 648 dd. Kubikzoll.

1359. 90 □ Fuß.

1360. 216 dd. □ Zoll.

1361. a) $4\frac{1}{2}$; b) $7\frac{1}{2}$ dd. Zoll.

1362. a) 4 Fuß 5 Zoll 8 Linien; b) 6 Zoll 3 Linien; . . .

1363. a) 45 □ Fuß 76 □ Zoll 12 □ Linien; b) 8 □ Fuß 20 □ Zoll; . . .

1364. a) 785 Kubikfuß 643 Kubikzoll 215 Kubiklinien; . . . d) 75 Kubikzoll 600 Kubiklinien; . . .

1365. a) 0,06 Ruthen; b) 0,003 Ruthen; . . .

1366. a) 0,0002 □ Ruthen; . . . d) 0,00000806 □ Ruthen; . . .

1367. a) 0,000426 Kubikruthen; . . . d) 0,001684 Kubikruthen; . . .

1368. a) 0,648 Ruthen; b) 0,803 Ruthen; c) 0,075 Ruthen; . . .

1369. a) 0,1568; b) 2,5609; c) 0,710528; d) 0,180018; . . . □ Ruthen.

1370. a) 0,07412408; b) 0,006018005; c) 0,000734102; . . . Kubikruthen.

1371. 235 fl.

1372. 13 Ballen.
1373. 5080 Tonnen.
1374. 380 Schäffel.
1375. 3,9 Kubikruthen.
1376. Aus 12,5 Tagwerk.
1377. 6 □ Fuß.
1378. 19 Karolin 1 fl. 1 kr.
1379. 136 Tag 16 Stunden 56 Minuten 56 Sekunden.
1380. Um 0,005 Centner.
1381. 4,6 Schäffel 0,6 Metzen 0,6 Viertel 0,6 Mäßel.
1382. 3,5 Ohm.
1383. $69\frac{1}{2}$ Decimalen.
1384. 974 fl.
1385. In 3 Jahr 224 Tag 14 Stunden 22 Minuten 6 Sekunden.
1386. 151 Rieß $8\frac{1}{2}$ Buch.
1387. 927 Centner $52\frac{1}{2}$ Pfund.
1388. 1820 Eimer.
1389. 99 Kubikruthen.
1390. 7 Tagwerk $8\frac{3}{4}$ Decimalen.
1391. 38808 Ruthen.
1392. 2,3 fl. = 2 fl. 18 kr.
1393. 39 Eimer 17 Maß.
1394. 19,5 Jahre.
1395. 10 Pfund $28\frac{1}{2}$ Loth.
1396. 1 Eimer $49\frac{1}{2}$ Maß.
1397. $13\frac{1}{2}$ Eimer.
1398. 2008 Steine.
1399. 106192 Pflanzen.
1400. 1 Ballen.
1401. 232 Jahre.
1402. 53 Jahre.
1403. $1050\frac{1}{2}$ Fuß.
1404. 988 Gulden.
1405. 20 Kubikfuß 30 Kubikzoll 40 Kubiklinien.
1406. 17 Fuß.
1407. 54 Schäffel 2 Metzen 1 Viertel.

1408. Aus 65000 fl.
1409. Auf 30 Ohm.
1410. Aus 35 Bänden.
1411. 714 Schäffel 3 Metzen $1\frac{1}{2}$ Viertel.
1412. 5 Fuß 5 Zoll 5 Linien.
1413. a) $\frac{20}{3}$; b) $\frac{1}{24}$; c) $\frac{8}{7}$; d) $\frac{1}{4}$; e) $2\frac{6}{25}$; f) $\frac{33}{40}$; g) $\frac{29}{36}$; h) $\frac{37}{24}$; i) $\frac{1}{4}$; k) $\frac{8}{17}$; l) $\frac{13}{112}$; m) 6; n) $6\frac{4}{9}$; o) $\frac{4}{5}$; p) $2\frac{5}{6}$; q) $\frac{4}{5}$; r) $\frac{1}{2}$; s) $\frac{2}{5}$; t) 3; u) 5; v) $37\frac{1}{2}$.

1414. 1) $\dfrac{\frac{8}{5}}{\frac{4}{10}} = \frac{8}{5} : \frac{4}{10} = 4$. 2) $\dfrac{\frac{7}{8}}{3\frac{1}{2}} = \frac{7}{8} : 3\frac{1}{2} = \frac{1}{4}$.

3) 8. 4) $\frac{3}{8}$. 5) $\dfrac{\frac{1}{2}+\frac{5}{8}}{\frac{3}{8}} = \left(\frac{1}{2}+\frac{5}{8}\right) : \frac{3}{8} = 3$.

6) 144mal. 7) 2mal. 8) 5mal. 9) 129. 10) 7mal. 11) $\frac{1}{2}$. 12) $\frac{1}{2}$. 13) 1. 14) 7. 15) 101. 16) $\frac{15}{16}$. 17) $\frac{1}{9}$. 18) 48.

1415. a) $\frac{1}{2}, \frac{5}{11}, \frac{36}{79}, \frac{41}{90}, \frac{159}{349}, \ldots$ b) $\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{6}{11}$. c) $\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{7}{11}, \frac{9}{14}, \frac{25}{39}, \ldots$ d) $\frac{1}{1}, \frac{4}{5}, \frac{9}{11}, \frac{76}{93}, \frac{85}{104}, \frac{146}{301}, \ldots$ e) $\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{4}{7}, \frac{53}{93}, \frac{57}{100}$. f) $\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{5}{9}$. g) $\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{16}{27}, \frac{19}{32}, \ldots$ h) $\frac{1}{1}, \frac{5}{6}, \frac{6}{7}, \frac{29}{34}, \frac{64}{75}$. i) $\frac{1}{1}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{14}{19}, \frac{17}{23}, \frac{235}{318}, \ldots$ k) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{7}{20}, \frac{22}{63}, \frac{51}{146}, \frac{124}{355}, \ldots$ l) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{3}{8}, \frac{7}{19}, \frac{10}{27}, \frac{17}{46}, \frac{95}{257}, \ldots$

m) $\frac{1}{114}, \frac{1}{115}, \frac{2}{229}, \frac{13}{1489}, \frac{15}{1718}, \frac{58}{6643}, \ldots$ n) $\frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{9}{22}, \frac{92}{225}, \frac{101}{247}, \frac{193}{472}, \ldots$ o) $\frac{1}{7}, \frac{16}{113}$. p) $\frac{1}{1}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{5}{7}, \frac{23}{32}, \frac{28}{39}, \frac{51}{71}, \frac{334}{465}, \ldots$ q) $\frac{1}{3}, \frac{3}{10}, \frac{10}{33}, \frac{13}{43}, \frac{23}{76}, \frac{59}{195}, \frac{82}{271}, \frac{305}{1008}, \ldots$

1416. a) $\frac{1}{1}, \frac{6}{7}, \frac{7}{8}, \frac{48}{55}; \ldots$ b) $\frac{1}{1}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{14}{19}, \ldots$ c) $\frac{1}{1}, \frac{10}{11}, \frac{21}{23}, \ldots$ d) $\frac{1}{2}, \frac{26}{53}, \frac{27}{55}, \frac{80}{163}, \ldots$ e) $\frac{1}{2}, \frac{3}{7}, \frac{4}{9}, \frac{7}{16}, \ldots$ f) $\frac{1}{1}, \frac{10}{11}, \frac{11}{12}, \frac{21}{23}, \ldots$ g) $\frac{1}{1}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{7}{9}, \ldots$ h) $\frac{1}{1}, \frac{139}{140}, \frac{140}{141}, \frac{1259}{1268}, \ldots$ i) $\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \ldots$ k) $\frac{1}{3}, \frac{5}{16}, \frac{11}{35}, \frac{16}{51}, \ldots$

1417. 1) $7 - 10$; $5 - 5\frac{1}{2}$; $\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2}$; 2) $9 - 4$; $5 - \frac{1}{2}$, $0{,}4 - 0{,}1$; 3) 3; $\frac{1}{2}$; $3\frac{3}{4}$; $\frac{5}{6}$; . . .

1418. a) 12 — 24; 17 — 29; . . . b) 10 — 22; 8 — 20; . . .

1419. a) 7 — 14; 7 — 20; . . . b) 6 — 12; 3 — 12; . . .

1420. a) 36 — 48; 36 — 40; . . . b) 37 — 49; 45 — 49; . . .

1421. a) 38; b) $11\frac{2}{3}$; c) $60\frac{1}{4}$; d) 143; . . .

1422. a) 25; b) 6,7; c) 5,15; d) $\frac{1}{40}$; . . .

1423. a) 52; b) $35\frac{3}{5}$; c) $10\frac{1}{2}$; d) $1\frac{1}{2}$; . . .

1424. a) 15; b) $19\frac{2}{3}$; c) $9\frac{7}{8}$; d) 0,4; . . .

1425. a) Sie wird um 6 größer; b) sie wird um 10 kleiner; c) sie wird um 5 kleiner; d) sie wird um 12 größer.

1426. a) Sie wird um 2 kleiner; b) sie wird um 5 größer; c) sie wird um 8 größer; d) sie wird um 3 kleiner.

1427. Muß um a) 8; b) $10\frac{3}{5}$; c) 0,6 größer werden; also ꝛc.

1428. a) $139 - 91$; $17\frac{1}{2} - 23$; $9 - 6\frac{2}{5}$; ... b) $145{,}6 - 97{,}6$; $24{,}1 - 29{,}6$; ... c) $144\frac{1}{4} - 96\frac{1}{4}$; $22\frac{3}{4} - 28\frac{1}{4}$; ...

1429. a) $19 - 8$; $95\frac{1}{4} - 60$; $25{,}4 - 17$; ... b) $26\frac{1}{2} - 15\frac{1}{2}$; $102\frac{3}{4} - 67\frac{1}{2}$; ... c) $25{,}95 - 14{,}95$; $102{,}2 - 66{,}95$; ...

1430. a) $6 - 5$; $13 - 4$; $4\frac{3}{4} - 10$; ... b) $6\frac{1}{2} - 5\frac{1}{2}$; $13\frac{1}{2} - 4\frac{1}{2}$; $5\frac{1}{4} - 10\frac{1}{2}$; ... c) $7{,}96 - 6{,}96$; $14{,}96 - 5{,}96$; ...

1431. a) $12 - 17$; $12 - 14\frac{1}{2}$; $12 - 25\frac{7}{8}$; ... b) $0 - 5$; $0 - 2\frac{1}{2}$; $0 - 13\frac{7}{8}$; ...

1432. a) $11 - 4$; $15\frac{1}{4} - 4$; $11\frac{3}{8} - 4$; ... b) $7 - 0$; $11\frac{1}{4} - 0$; $7\frac{3}{8} - 0$; ...

1433. a) $171 - 48$; b) $21 - 8$; c) $11 - 12$; d) $14 - 18$; e) $103 - 8$.

1434. a) $1 - 3$ und $2 - 7$; b) $3 - 11$ und $12 - 25$; c) $\frac{1}{2} - 5$ und $6 - 19$; u. dgl.

1435. 1) $1 - 16$; 2) $7\frac{1}{2} - 120$; 3) $5 - 420$; 4) $\frac{3}{5} - 8$; 5) $\frac{1}{2} - 9$; 6) $7 - 157\frac{1}{2}$; 7) $2 - 4{,}8$; 8) $5\frac{1}{4} - 2{,}7$; 9) $13{,}5 - 22$; 10) $10 - 240$; 11) $388800 - 20$; ...

1436. a) 5; 2; $\frac{4}{3}$; $\frac{9}{4}$; $\frac{8}{3}$; $\frac{32}{3}$; ... b) 18; $\frac{7}{8}$; $\frac{5}{7}$; $\frac{1}{300}$; ...

1437. a) $28:140$; $56:280$; $140:700$; ... b) $2:10$; $7:35$; $\frac{14}{9}:\frac{70}{9}$; ...

1438. a) 6:36; 6:54; 6:180;... b) 1:18; 3:18; 5:18;...
1439. a) 21:140; 21:130; b) 24:147; 42:147;...
1440. a) 42; b) $16\frac{1}{4}$; c) 291; d) $\frac{1}{2}$;...
1441. a) 3; b) 150; c) 2; d) $\frac{7}{6}$;...
1442. a) 1:27; b) $3:3\frac{3}{8}$.
1443. a) 10:16; b) 2:144.
1444. a) 24:120; 64:8; 2:40;... b) $\frac{11}{2}:\frac{55}{2}$; $\frac{44}{3}:\frac{11}{6}$; $\frac{11}{24}:\frac{55}{6}$;... c) 0,06:0,3; 0,16:0,02; 0,005:0,1;...
1445. a) $\frac{3}{5}:2$; $\frac{1}{10}:1$; $\frac{33}{40}:\frac{3}{20}$;... b) 15:50; $\frac{5}{2}:25$; $20\frac{5}{8}:3\frac{3}{4}$;... c) 60:200; 10:100; $82\frac{1}{2}:15$;...
1446. a) 10:120; 6:90; $5:21\frac{2}{3}$;... b) $2\frac{1}{3}:28$; $\frac{7}{5}:21$; $\frac{7}{6}:\frac{91}{18}$;... c) 6,4:76,8; 3,84:57,6;...
1447. a) 256:32; 192:576; 3:128;... b) $\frac{16}{45}:\frac{2}{45}$; $\frac{4}{15}:\frac{4}{5}$; $\frac{1}{240}:\frac{8}{45}$;... c) 24:3; 18:54; $\frac{9}{32}:12$;...
1448. a) 6:30; 6:1; $6:2\frac{2}{11}$;... b) 1:5; $1:\frac{1}{6}$; $1:\frac{4}{11}$;...
1449. a) $\frac{3}{4}:10$; $\frac{5}{3}:10$; 120:10;... b) $\frac{3}{40}:1$; $\frac{1}{6}:1$; 12:1;...
1450. a) 126:168; b) 2:3; c) 24:30; d) 6:546; e) 48:4; f) 39:1.
1451. a) 4:8 und 2:6; b) 1:6 und 1:5; c) 10:5 und 8:1; u. dgl.
1452. 1) 28:3; 2) 6:30; 3) 26:41; 4) 5:80; 5) 2400:6; 6) 30:56;...
1453. 1) 5:32; 2) 5:3; 3) 14:13; 4) 1:6; 5) 1:12; 6) 3:2; 7) 5:6; 8) 1:20; 9) 7:20; 10) 5:6; 11) 1:90; 12) 5:9; 13) 6:5.

1454. 1) 3 : 32 ; 2) $5\frac{1}{4}$: 720 ; 3) 1712 : 1 ; 4) 1 : $8\frac{3}{4}$;

5) $482\frac{1}{2}$: 486 ; 6) 3960 : 428 ; 7) 24 : 27 ; 8) 240 : 5 ;

9) 30 : 192 ; . . .

1455. Um 10 größer.

1456. Um 8 kleiner.

1457. Um 9 größer.

1458. Um 20 kleiner.

1459. Einander gleich.

1460. Ungleich (genauer: sie sind um die doppelte Differenz von einander verschieden).

1461. Einander gleich.

1462. Um die doppelte Differenz, also um 6.

1463. a) 7 — 11 = 5 — 9 ; b) 7 — 8 = 8 — 9 ;
c) 5 — 19 = 3 — 17 ; d) 28 — 18 = 25 — 15 ;
e) 12 — 20 = 26 — 34 ; f) 3 — 17 = 17 — 31.

1464. Um 4.

1465. Um $2\frac{1}{2}$.

1466. Um 14 Einheiten.

1467. Um 8 Einheiten.

1468. a) 9 — $18\frac{1}{2}$ — 28 ; b) 17 — 23 — 29 ; c) 19 — 31 — 43 ;

d) 13 — $13\frac{1}{2}$ — 14 ; e) 16 — 15 — 14 ; f) 15 — 19 — 23 ;

g) 9 — 15 — 21 ; h) 39 — 30 — 21.

1469. 1) 5 — 13 = 20 — 28 ; 2) 28 — 20 = 13 — 5 ;
3) 28 — 13 = 20 — 5 ; 4) 20 — 5 = 28 — 13 ;
5) 20 — 28 = 5 — 13 ; 6) 13 — 28 = 5 — 20 ;
7) 13 — 5 = 28 — 20.

1470. a) 7 — 15 = 1 — 9 ; b) 5 — 18 = 16 — 29 ;
c) 99 — 17 = 153 — 71 ; d) 28 — 3 = 45 — 20 ;

e) $2 - 3\frac{1}{2} = 1\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4}$; f) $7\frac{5}{6} - 15\frac{11}{15} = \frac{1}{2} - 8\frac{2}{5}$;

g) 3,2 — 7,8 = 10,5 — 15,1 ; u. s. w.

1471. a) 3 — 10 = 23 — 30 oder 3 — 18 = 15 — 30 ;
b) 9 — 4 = 19 — 14 oder 2 — 4 = 19 — 21 ;
c) 82 — 60 = 47 — 25 oder 60 — 60 = 47 — 47 ;
d) 2 — 6 = 29 — 33 oder 2 — 11 = 24 — 33 ;

e) $19{,}6 - 15{,}85 = 2\frac{1}{2} - 8\frac{3}{4}$ oder $19{,}6 - 14\frac{1}{4} = 4{,}1 - 8\frac{3}{4}$; . . .

1472. a) 7 — 4 = 19 — 16 oder 7 — 19 = 4 — 16 ;

b) $30-18=25-13$ oder $13-18=25-30$;
c) $31-44=29-42$ oder $42-44=29-31$;
d) $85-96=95-106$ oder $85-95=96-106$; u. s. w.

1473. a) $x=22$; b) $x=21$; c) $x=13$; d) $x=3$;
e) $x=1$; f) $x=21$; g) $x=6$; h) $x=60\frac{1}{2}$;
i) $x=6$; k) $x=40$; l) $x=3$; m) $x=117$;
n) $x=12$; o) $x=25$; p) $x=50$; q) $x=44$;

1474. a) $x=41$; b) $x=17$; c) $x=22$; d) $x=33$;
e) $x=13$; f) $x=26$; g) $x=28$; h) $x=18$;
i) $x=21$; k) $x=29$; l) $x=124$; m) $x=60$.

1475. a) $10-11-12$; $12-11-10$; b) $15-16-17$; $17-16-15$; c) $18-21\frac{1}{2}-25$; $25-21\frac{1}{2}-18$;
e) $3-5\frac{1}{4}-7\frac{1}{2}$; $7\frac{1}{2}-5\frac{1}{4}-3$; l) $7{,}6-8{,}5-9{,}4$; $9{,}4-8{,}5-7{,}6$; u. s. w.

1476. a) $x=58$; b) $x=56$; c) $x=38$; d) $x=15$;
e) $x=40$; f) $x=63$; g) $x=\frac{1}{12}$; h) $x=\frac{1}{2}$.

1477. a) $x=65$; b) $x=112$; c) $x=37$; d) $x=62$;
e) $x=1$; f) $x=72$; g) $x=1$; h) $x=1$.

1478. a) $x=21$; b) $2=34\frac{1}{2}$; c) $x=12$; d) $x=12$;
e) $x=20\frac{1}{2}$; f) $x=37$; g) $x=45$; h) $x=44$;
i) $x=11$; k) $x=24$; l) $x=8$; m) $x=\frac{29}{100}$.

1479. 1) a) b) } $15-27=16-28$; c) $1-13=16-28$.
2) a) $13{,}6-18{,}2=50{,}1-54{,}7$;
b) $14-18=50-54$; c) $1-5=50-54$.
3) a) $\frac{5}{6}-6\frac{13}{24}=5\frac{5}{6}-11\frac{13}{24}$;
b) $0-6=5-11$; c) $1-7=5-11$.
4) a) $13{,}3-32=17{,}7-36{,}4$;
b) $13-32=17-36$; c) $1-20=17-36$.
5) a) $20{,}2-30{,}8=18{,}25-28{,}85$;
b) $20-30=18-28$; c) $1-11=18-28$.
6) a) $20{,}255-38{,}95=26{,}68-45{,}375$;
b) $20-38=26-44$; c) $1-19=26-44$.

1480. 1) a) b) } 10 — 23 — 36 ; c) 27 — 40 — 53.

2) a) 20,3 — 30,4 — 40,5 ;
b) 20 — 30 — 40 ; c) 30 — 40 — 50.

3) a) $18\frac{8}{15}$ — 31,7 — $44\frac{13}{15}$;
b) 18 — 31 — 44 ; c) 27 — 40 — 53.

4) a) b) } 26 — 52 — 78 ; c) 14 — 40 — 66.

5) a) 34,8 — 68,2 — 101,6 ;
b) 34 — 67 — 100 ; c) 7 — 40 — 73.

6) a) $19\frac{19}{24}$ — $24\frac{7}{24}$ — $28\frac{19}{24}$;
b) 18 — 23 — 28 ; c) 35 — 40 — 45.

7) a) 31,1 — 38,275 — 45,45 ;
b) 31 — 38 — 45 ; c) 35 — 40 — 45.

1481. Das 5799ste Jahr.

1482. $10\frac{1}{2}$ Loth.

1483. Auf der 298sten Stufe.

1484. 37 Aepfel.

1485. 33 Jahre.

1486. 38 Jahre.

1487. Nachmittags 2 Uhr 16 Minuten.

1488. Um 12 Uhr 51 Minuten Morgens.

1489. 20 Stunden.

1490. Noch $2\frac{1}{2}$ Eimer.

1491. 9 Fuß.

1492. 5 Pfund 21 Loth 3 Quint.

1493. 1218 fl.

1494. 6 Schäffel 4 Metzen.

1495. 5 Schäffel 4 Metzen.

1496. 359 Ruthen.

1497. $10\frac{1}{3}$ Grad.

1498. $8\frac{1}{2}$ fl.

1499. Auf 6 fl. 36 kr.

1500. 5 Meilen.

1501. 9 Personen.

1502. Aus dem ersten keine; aus dem zweiten 22, aus dem dritten 28, aus dem vierten 4 Maß; dann sind in jedem 54 Maß.

1503. 6mal größer.

1504. 5mal.
1505. 8mal kleiner.
1506. 9mal größer.
1507. 2mal.
1508. Einander gleich.
1509. Wie 1 zu 6.
1510. Einander gleich.
1511. 49mal.
1512. Mit 8.
1513. 5fach.
1514. Es ist zu verdoppeln.

1515. Mit $\frac{1}{8}$.

1516. a) $5:30 = 7:42$; b) $12:18 = 14:21$;
c) $88:11 = 24:3$; d) $45:5 = 27:3$;
e) $3:24 = \frac{1}{2}:4$; f) $\frac{2}{3}:1 = 9:13\frac{1}{2}$;
g) $\frac{3}{4}:2\frac{2}{5} = 1\frac{7}{8}:6$; u. s. w.

1517. 1) $4:5 = 12:15$; 2) $4:12 = 5:15$;
3) $15:5 = 12:4$; 4) $15:12 = 5:4$;
5) $5:4 = 15:12$; 6) $5:15 = 4:12$;
7) $12:4 = 15:5$; 8) $12:15 = 4:5$.

1518. a) $4:20 = 3:15$; b) $6:1 = 96:16$;
c) $120:9 = 360:27$; d) $6:4 = 7:\frac{14}{3}$;
e) $8:\frac{2}{3} = 3:\frac{1}{4}$; f) $0{,}7:0{,}28 = 0{,}04:0{,}016$;
g) $1{,}04:\frac{1820}{3} = 0{,}12:70$; h) $0{,}4:4 = 0{,}008:0{,}08$.

1519. a) $16:4 = 28:7$ oder $16:28 = 4:7$;
b) $45:30 = 81:54$ oder $54:30 = 81:45$;
c) $12:18 = 4:6$ oder $6:18 = 4:12$; u. s. w.

1520. a) $x = 72$; b) $x = 15$; c) $x = 8$; d) $x = 7\frac{1}{2}$.
e) $x = 31$; f) $x = 32$; g) $x = \frac{1}{7}$; h) $x = 14$;
i) $x = 200$; k) $x = 1\frac{1}{5}$; l) $x = 18$; m) $x = \frac{1}{3}$;
n) $x = \frac{1}{2}$; o) $x = 12$; p) $x = 720$; q) $x = 26$;
r) $x = 38\frac{1}{2}$; s) $x = 10$.

1521. a) $x = 247\frac{1}{2}$; b) $x = 94\frac{1}{2}$; c) $x = 15$; d) $x = 22\frac{1}{2}$;
e) $x = 16$; f) $x = 12$; g) $x = 2$; h) $x = 192$;
i) $x = \frac{3}{5}$; k) $x = \frac{5}{8}$.

1522. a) $x = 147$; b) $x = 112$; c) $x = 3$; d) $x = \frac{3}{8}$;
e) $x = 24\frac{1}{2}$; f) $x = 83\frac{1}{3}$; g) $x = 28$; h) $x = 169$;
i) $x = 0{,}14$; k) $x = \frac{3}{32}$; l) $x = 6$; m) $x = 25$.

1523. a) $x = 4$; b) $x = 16$; c) $x = 792$; d) $x = 1\frac{1}{5}$;
e) $x = 90$; f) $x = 112$; g) $x = \frac{1}{25}$; h) $x = 2$.

1524. 1) a) b) $\}$ $45 : 12 = 525 : 140$; c) $1 : 4 = 35 : 140$.
2) a) $48 : 72 = 153 : \frac{1836}{8}$; b) $48 : 72 = 306 : 459$;
c) $1 : 3 = 153 : 459$
3) a) $\frac{2}{3} : \frac{1{,}6}{18} = 2{,}4 : 0{,}32$; b) $6 : 8 = 24 : 32$;
c) $1 : 8 = 4 : 32$.
4) a) b) $\}$ $324 : 63 = 1944 : 378$; c) $1 : 63 = 6 : 378$.
5) a) $\frac{49}{72} : \frac{66}{90} = \frac{315}{8} : \frac{594}{14}$; b) $245 : 66 = 2205 : 594$;
c) $1 : 66 = 9 : 594$.
6) a) $\frac{4{,}62}{4} : \frac{980}{6} = \frac{5{,}544}{7} : 112$;
b) $1386 : 196 = 5544 : 784$; c) $1 : 196 = 4 : 784$.

1525. 1) $6 : 630 : 66150$; 2) $56 : 84 : 126$; 3) $6528 : 6528 : 6528$;
4) $14000 : 5600 : 2240$; 5) $600 : 180 : 54$; 6) $7350 : 420 : 24$.

1526. a) $7 : 21 = 1 : 3$ oder $7 : 21 = 6 : 18$;
b) $8 : 12 = 2 : 3$ oder $8 : 12 = 6 : 9$;
c) $\frac{41}{12} : \frac{41}{2} = \frac{3}{4} : \frac{9}{2}$ oder $\frac{41}{12} : \frac{41}{2} = \frac{8}{3} : 16$;
d) $\frac{17}{6} : \frac{51}{4} = \frac{7}{6} : \frac{21}{4}$ oder $\frac{17}{6} : \frac{51}{4} = \frac{5}{3} : \frac{15}{2}$;

e) $2{,}36 : 18{,}88 = 0{,}3 : 2{,}4$ oder $2{,}36 : 18{,}88 = 2{,}06 : 16{,}48$;

f) $6{,}85 : 27{,}4 = \frac{7}{20} : 1{,}4$ oder $6{,}85 : 27{,}4 = 6{,}5 : 26$.

1527. a) $204 : 100 = 51 : 25 = 153 : 75$;

b) $20 : 8 = 15 : 6 = 5 : 2$;

c) $24 : 9\frac{1}{3} = 18 : 7 = 6 : 2\frac{1}{3}$;

d) $\frac{34}{55} : \frac{17}{8} = \frac{2}{5} : \frac{11}{8} = \frac{12}{55} : \frac{3}{4}$;

e) $0{,}11 : 22 = 0{,}09 : 18 = 0{,}02 : 4$;

f) $\frac{13}{14} : 0{,}65 = \frac{1}{2} : 0{,}35 = \frac{3}{7} : 0{,}3$.

1528. a) $36 : 9 = 24 : 6 = 12 : 3$;

b) $7 : 112 = 3 : 48 = 4 : 64$;

c) $9\frac{3}{4} : 6\frac{1}{2} = \frac{3}{4} : \frac{1}{2} = 9 : 6$;

d) $\frac{71}{4} : \frac{71}{24} = \frac{15}{4} : \frac{5}{8} = 14 : \frac{7}{3}$;

e) $0{,}92 : 5{,}52 = 0{,}9 : 5{,}4 = 0{,}02 : 0{,}12$;

f) $\frac{8{,}14}{8} : \frac{81{,}4}{8} = \frac{1{,}9}{8} : \frac{19}{8} = 0{,}78 : 7{,}8$.

1529. a) $7 : 42 = 2 : 12 = 5 : 30$;

b) $70 : 10 = 47 : 7 = 21 : 3$;

c) $9\frac{1}{3} : 12\frac{5}{6} = 8 : 11 = 1\frac{1}{3} : 1\frac{5}{6}$;

d) $\frac{28}{7} : \frac{21}{2} = \frac{4}{7} : \frac{3}{2} = \frac{24}{7} : 9$;

e) $1{,}4 : 5{,}6 = 0{,}8 : 3{,}2 = \frac{3}{5} : \frac{12}{5}$;

f) $8{,}7 : \frac{33}{8} = 5{,}8 : \frac{11}{4} = 2{,}9 : \frac{11}{8}$.

1530. a) $21 : 18 = 49 : 42$ oder $21 : 3 = 49 : 7$;

b) $54 : 9 = 72 : 12$ oder $54 : 45 = 72 : 60$;

c) $\frac{75}{8} : \frac{15}{8} = 22\frac{1}{2} : 4\frac{1}{2}$ oder $\frac{75}{8} : \frac{15}{2} = 22\frac{1}{2} : 18$;

d) $\frac{51}{10} : \frac{9}{2} = \frac{119}{2} : \frac{105}{2}$ oder $\frac{51}{10} : \frac{3}{5} = \frac{119}{2} : 7$ u. s. w.

1531. a) $2 : 16 = 7 : 56$ oder $14 : 16 = 49 : 56$;

b) $80 : 84 = 60 : 63$ oder $4 : 84 = 3 : 63$;

c) $5\frac{2}{3} : 39\frac{2}{3} = \frac{3}{2} : \frac{21}{2}$ oder $34 : 39\frac{2}{3} = 9 : \frac{21}{2}$;

d) $\frac{28}{5} : 26\frac{3}{5} = \frac{1}{4} : \frac{19}{16}$ oder $21 : 26\frac{3}{5} = \frac{15}{16} : \frac{19}{16}$;

e) $7 : 12{,}6 = 0{,}3 : 0{,}54$ oder $5{,}6 : 12{,}6 = 0{,}24 : 0{,}54$;

f) $\frac{25}{4} : 8{,}75 = 0{,}8 : 1{,}12$ oder $2{,}5 : 8{,}75 = \frac{8}{25} : 1{,}12$.

1532. 42 fl.
1533. 400 fl.
1534. 10 fl. 50 kr.
1535. 6 fl. 31 kr.
1536. 2 kr.
1537. 77 fl.
1538. 3885 fl. 42 kr.
1539. 69 fl. $3\frac{3}{4}$ kr.
1540. 344 fl.
1541. 33 Pfund 24 Loth.
1542. 19 Centner 87 Pfund 16 Loth.
1543. 9 Pfund 24 Loth.
1544. In 15 Wochen und 5 Tagen.
1545. $4\frac{3}{4}$ Meilen.
1546. 325376 geogr. Meilen.
1547. 1 pf. und 1 hl.
1548. Auf 179 fl. $17\frac{1}{2}$ kr.
1549. 5 fl. 10 kr.
1550. $73\frac{1}{2}$ Schäffel.
1551. 3 fl. 5 kr. 1 pf.
1552. 483 fl.
1553. Auf 276 fl.
1554. 63 Maß.
1555. 67 fl. 12 kr.
1556. Auf 206 fl. 52 kr.
1557. Auf 12 fl. 36 kr.
1558. 34 Centner $64\frac{1}{2}$ Pfund.
1559. $\frac{1}{12}$ Kubikfuß.
1560. Auf $3\frac{1}{3}$ fl.

1561. 21 fl.
1562. Auf 125 fl.
1563. 4 fl. 4 kr.
1564. 305 Fuß 10 Zoll.
1565. 945 Ruthen.
1566. 11 fl. 36 kr.
1567. a) $166\frac{2}{3}$; b) 200; c) 125 und d) 3000 Pfund.
1568. 21 Pfund.
1569. 70 Kilogramme.
1570. 500 Schäffel.
1571. 1164 Maß.
1572. 4276 Litres.
1573. 1500 geogr. Meilen.
1574. 1387 Werste.
1575. 997 Miglien.
1576. 200 bayer. Ellen.
1577. 200 bayer. Fuß.
1578. 500 bayer. Fuß.
1579. 219 Metres.
1580. 2919 bad. Fuß.
1581. a) 4:3; b) 35:22; c) 7:4; d) 7:3; e) 3:2; f) 3:4.
1582. 28 Tag.
1583. 5 Monate.
1584. 10 Wochen.
1585. 125 Schafe.
1586. a) 360 Kühe; b) 360 Wochen.
1587. 1 Pfund 25 Loth.
1588. Nach 6 Monaten.
1589. 15 fl. 45 kr.
1590. 123 fl. 4 kr.
1591. 106 fl. 45 kr.
1592. 286 fl.
1593. 6125 fl.
1594. 2900 fl.
1595. 5000 fl.
1596. 40000 fl.
1597. 3536 fl.
1598. 10395 fl.
1599. 4050 fl.
1600. Auf 16200 fl.
1601. 6928 fl.
1602. $4\frac{1}{2}$ Procent.
1603. $5\frac{1}{2}$ Procent.

1604. Zu $3\frac{3}{4}$ Procent.

1605. $6\frac{2}{3}$ Procent.

1606. $5\frac{1}{3}$ Procent.

1607. Auf 240 fl.

1608. 3421 fl. $52\frac{1}{2}$ kr.

1609. 50 Procent.

1610. $255\frac{1}{2}$ fl.

1611. 8 fl. 24 kr.

1612. 4 Tag.

1613. $5\frac{1}{4}$ Ellen.

1614. 6 Ellen.

1615. $1\frac{1}{2}$ Elle.

1616. $1\frac{4}{5}$ Ellen.

1617. $8\frac{1}{8}$ Ellen.

1618. $2\frac{1}{10}$ Stücke.

1619. 240 Fuß breit.

1620. 60 Schritt breit.

1621. 10 Fuß hoch.

1622. 11 Tag.

1623. 4 Loth.

1624. 5 kr.

1625. $3\frac{3}{8}$ Centner.

1626. Auf 42 kr.

1627. 25 Schnitter.

1628. 7 Fuß hoch.

1629. Auf 9 fl.

1630. 28 Stunden.

1631. 10240 fl.

1632. Auf $3\frac{3}{4}$ Monat.

1633. 720 fl.

1634. Zu 6 Procent.

1635. 8 Jahre.
1636. 2000 fl.
1637. 4 Stunden.
1638. 32 Tagwerke.
1639. In $5\frac{1}{4}$ Tagen.
1640. 45 Arbeiter.
1641. In $14\frac{2}{3}$ Tagen.
1642. Auf 2 Monate.
1643. 9 Stunden.
1644. Ja.
1645. 24 Weber.
1646. In 5 Tagen.
1647. 1) mehr; 2) weniger; 3) weniger; 4) mehr; u. s. f.
1648. 1197 fl. Zins.
1649. 75 fl. Zins.
1650. 6 Jahre.
1651. In 35 Jahren.
1652. 3120 fl. Kapital.
1653. 189 fl. Kapital.
1654. 1260 fl. Zins.
1655. 19360 fl. Zins.
1656. 100 Jahre.
1657. In 7 Jahren.
1658. Zu 3 Procent.
1659. $6\frac{2}{3}$ Procent.
1660. 9 Jahre.
1661. 24 Jahre.
1662. Zu 6 Procent.
1663. Zu 5 Procent.
1664. 3600 fl. Kapital.
1665. 5170 fl. Kapital.
1666. 3445 fl. Kapital.
1667. 4984 fl. Kapital.
1668. Zu $7\frac{1}{2}$ Procent.
1669. Zu 4 Procent.
1670. 1520 fl. Zins.
1671. 588 fl. Zins.
1672. 45 Mann.
1673. 20 Schuhmacher.
1674. 196 Paar.
1675. 18 Stunden.

1676. 7 Stunden.
1677. 12 Tage.
1678. 189 Tage.
1679. 6 Holzmacher.
1680. 10 Arbeiter.
1681. 16 Tage.
1682. In 3 Tagen.
1683. 14000 Steine.
1684. 600 Bouteillen.
1685. 14 Taglöhner.
1686. $12\frac{1}{2}$ Centner.
1687. 12 Stunden.
1688. 8 Stunden.
1689. 63 Fässer.
1690. $25\frac{1}{2}$ Tagwerk.
1691. 15 Stunden.
1692. 21 Stunden.
1693. 15 Tage.
1694. 8 Tage.
1695. 4750 Stücke.
1696. 44 Tagwerke.
1697. 24 fl.
1698. 32 Ellen.
1699. 30 Fuß breit.
1700. 3780 Steinplatten.
1701. $1\frac{1}{2}$ Fuß lang.
1702. 2 Fuß breit.
1703. 13 fl. 30 kr.
1704. 1024 fl.
1705. 120 Mann.
1706. 7 Monate.
1707. $1\frac{1}{4}$ Pfund.
1708 105 Metzen.
1709. 27 Tag.
1710. 16 Mann.
1711. 4 Klaftern.
1712. 24 Mann.
1713. $1\frac{3}{4}$ Pfund.
1714. 24 Tag.
1715. 5 Stunden.

1716. 6 Monate.
1717. 8 Metzen.
1718. 32 fl.
1719. 15 Stunden.
1720. 9 Gesellen.
1721. 720 fl.
1722. $7\frac{1}{2}$ Stunden.
1723. 39 Arbeiter.
1724. 54 fl.
1725. 24 Meilen.
1726. 15 Centner.
1727. Auf 8 fl. 20 kr.
1728. 32 Mann.
1729. 18 Mann.
1730. 15 Stunden.
1731. 12 Stunden.
1732. 10 Tage.
1733. 4 Tage.
1734. 176 Bände.
1735. 6370 Pflanzen.
1736. 1 Fuß lang.
1737. $1\frac{1}{3}$ Zoll breit.
1738. $66\frac{2}{3}$ Centner.
1739. 1352 Platten.
1740. 15 Wochen.
1741. Mit 28 Krügen.
1742. $3\frac{1}{8}$ Pfund.
1743. 40 Pferde.
1744. 28 Fuß breit.
1745. 3 Fuß lang.
1746. 4 Fuß lang.
1747. 7 Fuß breit.
1748. $4\frac{1}{2}$ Fuß hoch.
1749. 7 fl. 55 kr.
1750. 4 Fuß lang.
1751. $13\frac{1}{2}$ Fuß hoch.
1752. 9 Fuß breit.
1753. Ja.
1754. 44 Tage.
1755. 22 Arbeiter.

1756. 12 Stunden.
1757. 3 Fuß dick.
1758. 567 Fuß lang.
1759. $17\frac{1}{2}$ Fuß hoch.
1760. 50 Stücke.
1761. $20\frac{1}{4}$ Ellen.
1762. 3 kr.
1763. 120 Arbeiter.
1764. 9 Tage.
1765. In 12 Tagen.
1766. 756 Ellen.
1767. 41 fl. 25 kr.
1768. Auf $3\frac{1}{2}$ fl.
1769. B auf 270 fl.; C auf 144 fl.
1770. 35 Pferde.
1771. 24704 Klafter.
1772. 22200 fl. Kapital.
1773. 13 fl. 45 kr.
1774. 2 Fässer.
1775. 1350 Ellen.
1776. Nach $41\frac{1}{7}$ Tagen.
1777. Alle 3 Tag 5 Pfund.
1778. 170 fl. Zins.
1779. Auf 5 kr.
1780. 90 Tage.
1781. 1521 fl. Zins.
1782. 61 fl. Zins.
1783. a) 444 fl. $56\frac{1}{4}$ kr. Zins; b) $52\frac{1}{2}$ Procent.
1784. $4\frac{1}{4}$ fl. Zins.
1785. $3\frac{1}{3}$ Jahre.
1786. Zu 4 Procent.
1787. 8 Jahr.
1788. $8\frac{1}{2}$ Procent.
1789. $73\frac{1}{2}$ fl.
1790. 1 Loth $\frac{3}{5}$ Quint.

1791. 39 Meilen.
1792. 8 Stunden.
1793. 4375 Steine.
1794. 3 Fuß dick.
1795. In 12 Tagen.
1796. 6 Mann.
1797. 270 Fuß lang.
1798. a) 6 Tage; b) 6 Mann; c) 21 Wiesen.
1799. In $40\frac{1}{2}$ Tagen.
1800. a) 12 Tage; b) 16 Weber; c) 16 Stunden.
1801. $2\frac{1}{2}$ Rieß.
1802. 768 fl.
1803. In 3 Jahren.
1804. 146000 fl. Kapital.
1805. 480 fl.
1806. 2 Monate.
1807. 80 fl.
1808. 64 fl.
1809. 176 fl.
1810. $3\frac{3}{4}$ Pfund.
1811. $6\frac{1}{2}$ Loth.
1812. 80 Ellen.
1813. $1\frac{1}{4}$ Ellen breit.
1814. $5\frac{1}{2}$ Stunden.
1815. Dort $247\frac{1}{2}$ und vom Reste $251\frac{1}{4}$ Ellen.
1816. 90 Ellen.
1817. $77\frac{1}{2}$ Eimer.
1818. 320 Centner.
1819. 2 Fuß hoch; a) 144 Schäffel; b) 200 Fuß lang; c) $3\frac{1}{3}$ Fuß tief; d) $22\frac{1}{2}$ Schäffel; e) $16\frac{2}{3}$ Fuß breit.
1820. 26 Klaftern.
1821. 39 Klaftern.
1822. 938 fl.
1823. 132 fl.

1824. 42 Tage.
1825. Auf 10 Jahre.
1826. $37\frac{1}{2}$ Wochen.
1827. Auf $1\frac{1}{5}$ kr.
1828. 630 Kronenthaler.
1829. In 15 Tagen.
1830. 800 preuß. Thaler.
1831. 400 Kronenthaler.
1832. 42048000 Schwingungen.
1833. 49275 fl.
1834. 285 Eier.
1835. 125 gemeine Jahre.
1836. In 128 Jahren.
1837. 4392192 Infusionsthierchen.
1838. 5929 gemeine Jahre.
1839. 7 Ballen 3 Rieß.
1840. 500 Kronenthaler.
1841. Auf 1 pf.
1842. Auf 2 fl. $37\frac{1}{2}$ kr
1843. Auf 558 fl. 15 kr.
1844. In 42 Tagen.
1845. 10 fl. 58 kr.
1846. Auf 183 Karolin.
1847. 108000 Bleikugeln.
1848. Auf 5184 fl.
1849. 275 Speciesthaler.
1850 4101 bayer. Ellen.
1851. 4408 russische Fuß.
1852. 53475 franz. Franks.
1853. 20 fl.
1854. 666 Pfund Sterling.
1855. 110 fl.
1856. 96 fl.
1857. Wie 100 zu 112.
1858. Wie 100 zu 92.
1859. 10 Procenten.
1860. $3\frac{1}{3}$ Procent.
1861. 10 Procent.
1862. Zu 4 Procent.
1863. Zu $1\frac{1}{3}$ Procent.

1864. 15 Procent.
1865. 13 Procent.
1866. Um $1\frac{2}{3}$ fl.
1867. $4\frac{1}{6}$ Procent.
1868. 20 Procent.
1869. 25 kr.
1870. Um 15 kr.
1871. Um 6 fl. 40 kr.
1872. Um 4 kr.
1873. Um 291 fl.
1874. 9 fl. 45 kr.
1875. Auf 5 fl. 36 kr.
1876. 8 Procent.
1877. Auf 24 Procent.
1878. 18 Procent.
1879. $2\frac{1}{2}$ Monat.
1880. 25 Procent.
1881. Um 8 fl. 15 kr.
1882. Um 11 kr. 1 pf.
1883. Um 12 kr.
1884. Um 29892 fl.
1885. 2279 fl. 30 kr.
1886. 260 fl.
1887. 200 fl.
1888. 2000 fl.
1889. $66\frac{2}{3}$ Procent.
1890. 136 fl. 32 kr.
1891. $8\frac{1}{3}$ Procent.
1892. 97 fl. 48 kr.
1893. 692 fl.
1894. 1000 fl.
1895. 1205 fl.
1896. 152 fl.
1897. 386 fl. 24 kr.
1898. 201 Pfund brutto.
1899. 4 Centner 34 Pfund.
1900. 705 fl. 15 kr.
1901. $269\frac{1}{2}$ fl.
1902. 74 fl.

1903. Um 35 kr.
1904. 2880 fl.
1905. 1482 fl.
1906. 175 fl.
1907. 14000 fl.
1908. 80000 fl.
1909. A mehr um 50 fl.
1910. 6600 fl.
1911. 1600 fl.
1912. 2875 fl.
1913. 5 Stücke.
1914. 2790 fl.
1915. 1128 fl.
1916. 195 fl.
1917. 400 fl.
1918. 1100 fl.
1919. $3\frac{3}{4}$ Procent.
1920. 2600 fl.
1921. 500 fl.
1922. 19 fl.
1923. 816 fl.
1924. 84 fl.
1925. 3940 fl.
1926. 72 und 108.
1927. 20 und 30.
1928. Die Jüngere $52\frac{1}{2}$ fl., die Aeltere $87\frac{1}{2}$ fl.
1929. Der Eine 26, der andere 52 fl.
1930. Auf 16 fl. 48 kr., und auf 22 fl. 24 kr.
1931. Der Eine 224, der andere 96 Nüsse.
1932. Bei A 430 fl., bei B 570 fl.
1933. In Gold 1529 fl., in Silber 611 fl. 36 kr.
1934. 180 und 288.
1935. 40 und 140.
1936. 50 und 300.
1937. A : B = 11 : 14.
1938. 45, 60 und 75.
1939. 21, 84 und 147.
1940. 32, 32 und 256.
1941. A erhält $3\frac{3}{4}$ Pfund, B $7\frac{1}{2}$ Pfund, C $1\frac{1}{2}$ Pfund.
1942. Bei A 30 fl., bei B 10 fl., bei C 40 fl.
1943. A 125 fl., B 375 fl., C 500 fl.
1944. A 400 fl., B 1600 fl., C 1400 fl.

1945. A 720 fl., B 360 fl., C 1080 fl., D 540 fl.
1946. Zu Wasser 30, zu Fuß 210 und zu Wagen 480 Meilen.
1947. A erhält 1728, B 4140 und C 270 fl.
1948. 30, 90, 150 und 210.
1949. A 210 fl., B 157 fl. 30 kr., C 126 fl., D 105 fl.
1950. A 76 fl. 40 kr., B 30 fl. 40 kr., C 15 fl. 20 kr.
1951. A 40 fl., B 53 fl. 30 kr., C 60 fl.
1952. A 1000 fl., B 1200 fl., C 800 fl.
1953. In 74, 185, 296 und 444.
1954. A 1944, B 648, C 972 und D 1296 fl.
1955. Zins: 126, 144, 180 und 198 fl.; Kapital: jedes 3600 fl.
1956. A 200 fl., B 400 fl., C 600 fl. und D 800 fl.
1957. A 1540, B 1270, C 1710 und D 2080 fl.
1958. A 21, B 21, C 30, D 30 und E 36 fl.
1959. A 154 fl., B 160, C 196 und D 110 fl.
1960. A 510, B 300, C 100, D $16\frac{2}{3}$ und E $3\frac{1}{3}$ fl.
1961. A 1280, B 1600 und C 1920 fl.
1962. a) 3910 fl.; b) A 1020, B 1190 und C 1275 fl.
1963. A 48 fl., B 38 fl. 24 kr., C 33 fl. 36 kr. und D 14 fl. 24 kr.
1964. A 4, B 6, C 5, D $3\frac{3}{4}$ und E $3\frac{3}{4}$ Schäffel.
1965. A 320 fl., B 330 fl. und C 230 fl.
1966. A 1728 und B 640 fl.
1967. Auf A 840, B 960 und auf C 750 fl.
1968. A 2750 fl. und B 2750 fl.
1969. A 306 und B 620 fl.
1970. A $52\frac{1}{2}$ fl., B 81 und C 100 fl.
1971. Auf A 105 fl., B 195 fl., C 216 und auf D 315 fl.
1972. A erhält 7 fl. 12 kr., B 7, C 8 und D 8 fl.
1973. a) 4 fl. 48 kr.; b) 6 fl.; c) 3 fl. 12 kr.; d) 1 fl. 12 kr.
1974. Bei a) 2 fl., bei b) 2 fl. 40 kr. und bei c) 2 fl. 20 kr.
1975. Von a) $1\frac{2}{3}$ fl., von b) 3 fl., von c) $2\frac{1}{3}$ fl., von d) 5 und von e) $8\frac{1}{3}$ fl.
1976. A erhält 4 fl., B und C 4 fl. 48 kr., D 6 fl.
1977. A erhält 3240 fl., B 3120 und C 3168 fl.
1978. A bezieht 360, B 280, C $302\frac{1}{2}$ und D $256\frac{1}{2}$ fl.
1979. A 2325 fl und B 1905 fl.
1980. A 372 und B 425 fl.
1981. A 2688 und B 3932 fl.

1982. A 9380, B 14840 und C 9200 fl.
1983. A 17730, B 17676, C 15300 und D 23391 fl.
1984. A 13530, B 11286, C 7524 und D 7260 fl.
1985. Auf 22 kr.
1986. 1 fl. 3 kr.
1987. 10 fl. 36 kr.
1988. 5 kr.
1989. Auf 54 kr.
1990. Bei a) 12, bei b) 13, bei c) 12löthig.
1991. $14\frac{1}{4}$löthig.
1992. $11\frac{3}{4}$löthig.
1993. Auf 66 fl. 40 kr.
1994. $36\frac{3}{4}$ Centner Kupfer und $3\frac{1}{2}$ Centner Zinn.
1995. Mehl 4 Pfund, Zucker 2 Pfund, Butter 3 Pfund und Mandeln $2\frac{1}{2}$ Pfund.
1996. Salpeter 448 Pfund, Schwefel 56 Pfund, Kohle 84 Pfund.
1997. Gebranntes Elfenbein 6 Pfund, Syrup 3 Pfund, Vitriol $1\frac{1}{2}$ Pfund, Oel $1\frac{1}{2}$ Pfund.
1998. Eisenvitriol 114 Pfd., Gummi 28 Pfd., Galläpfel 228 Pfd.
1999. Vom guten Weine 24, vom geringen 60 Maß.
2000. Von der guten Sorte 15, von der mittlern 45, von der geringen 60 Maß.
2001. Vom guten Weine $\frac{5}{8}$, vom geringen $\frac{1}{8}$.
2002. Holzasche 135 Pfd., Sand $67\frac{1}{2}$ Pfd. und Kochsalz $67\frac{1}{2}$ Pfd.
2003. Vom geringen 2, vom bessern 3 Theile.
2004. Vom geringen 2, vom reinen 3 Theile.
2005. 9 Mark.
2006. 10 Mark vom 8- und 4 Mark vom 15löthigen.
2007. 6 Mark vom 10- und 12 Mark vom 13löthigen.
2008. Halb soviel.
2009. 18 Theile Kupfer zu 30 Theilen Silber.
2010. 40 Maß vom bessern und 20 Maß vom geringern.
2011. 48 Maß Wasser.
2012. 60 Maß.
2013. Zu je 1 Theil vom 8- und 10löthigen gehören 4 Theile vom 15löthigen.
2014. Vom 10- und 12löthigen je 4 und vom 14löthigen 16 Mark.

2015. Silber je $16\frac{1}{2}$ Loth und Kupfer 6 Loth.
2016. 8 Mark vom 16löthigen und $1\frac{1}{2}$ Mark vom 10löthigen, dann $1\frac{1}{2}$ Mark Kupfer.
2017. Jedes 9 Mark; Zusatz 3 Mark.
2018. Vom besten 10, vom mittlern 10 und vom geringen 20 Maß.
2019. Auf 22 Theile Zinn 10 Theile Blei.
2020. Von a) 1, von b) 6, von c) 1 Theil u. dgl.
2021. 13 Pfd. zu 48 kr., 13 Pfd. zu 57 kr. und 65 Pfd. zu 84 kr.
2022. 66 Pfund zu 18 kr., 33 Pfund zu 20 kr., 44 Pfund zu 27 kr. und 66 Pfund zu 30 kr.
2023. $1\frac{1}{2}$ Schäffel zu 11 fl. 18 kr., $1\frac{1}{2}$ Schäffel zu 12 fl. 6 kr. und 8 Schäffel zu 12 fl. 48 kr.
2024. Auf 37 Theile Wasser je 12 Theile von jeder Weinsorte u. dgl.
2025. Von a) 5, von c) 5 Maß und $23\frac{1}{2}$ Maß Wasser.
2026. 10 Theile vom 10löthigen, 20 Theile vom 11löthigen so-wie vom 15löthigen und 30 Theile vom 14löthigen, u. dgl.
2027. Von a) 3 Centner, von b) 2, von c) $11\frac{2}{3}$, von d) $2\frac{2}{3}$ Centner, u. dgl.
2028. Von a) 9, von b) 1, von c) 1 und von d) 1 Theil, u. dgl.
2029. $17\frac{1}{2}$ Ellen zu 2 fl., $7\frac{1}{2}$ Ellen zu 3 fl., $12\frac{1}{2}$ Ellen zu 5 fl. und $22\frac{1}{2}$ Ellen zu 6 fl.
2030. Von a) $3\frac{1}{3}$ Maß, ebenso viel von b) und c), dann von d) 160 Maß.
2031. 1 Eimer zu 3 kr., 3 Eimer zu 4 kr., 2 Eimer zu 6 kr. und 1 Eimer zu 8 kr. die Maß, u. dgl.
2032. Von jeder Essigsorte 50 Maß und 220 Maß Wasser.
2033. Von jeder Weinsorte 30 Maß und $89\frac{1}{4}$ Maß Wasser.
2034. 27.
2035. 34.
2036. 45.
2037. 69.
2038. 88.
2039. 101.

2040.	129.
2041.	159.
2042.	278.
2043.	385.
2044.	418.
2045.	526.
2046.	948.
2047.	808.
2048.	2744.
2049.	2197.
2050.	10648.
2051.	32768.
2052.	103823.
2053.	328509.
2054.	493039.
2055.	970299.
2056.	1048576.
2057.	3748096.
2058.	5764801.
2059.	5.
2060.	13.
2061.	17.
2062.	26.
2063.	145.
2064.	1405.
2065.	1625.
2066.	1090.
2067.	1095.
2068.	4705.
2069.	40.
2070.	63.
2071.	80.
2072.	25.
2073.	105.
2074.	252.
2075.	399.
2076.	390.
2077.	1624.
2078.	2664.
2079.	1848.
2080.	1092.
2081.	1248.
2082.	9.
2083.	30.
2084.	119.
2085.	76.
2086.	826.

2087. 424.
2088. 3254.
2089. 3470.
2090. 3857.
2091. 9606.
2092. 6078.
2093. 9.
2094. 3.
2095. 5.
2096. 10.
2097. 4.
2098. 146.
2099. 48.
2100. 38.
2101. 108.
2102. 1084.
2103. 323.
2104. 5.
2105. 12.
2106. 29.
2107. 36.
2108. 169.
2109. 576.
2110. 15.
2111. 38.
2112. 2,23606 . . .
2113. 2,64575 . . .
2114. 4,24264 . . .
2115. 5,09902 . . .
2116. 5,91608 . . .
2117. 6,85565 . . .
2118. 8,48528 . . .
2119. 9,21954 . . .
2120. 9,84885 . . .
2121. 10,04988 . . .
2122. 20,02498 . . .
2123. 18,16590 . . .
2124. 21,18962 . . .
2125. 24,89980 . . .
2126. 30,57777 . . .
2127. 30,74085 . . .
2128. 31,60696 . . .
2129. 5,76611 . . .
2130. 6,70141 . . .
2131. 15,18927 . . .
2132. 31,02320 . . .
2133. 44,77500 . . .

2134. 48,20630 . . .
2135. 61,35880 . . .
2136. 4,15355 . . .
2137. 3,08272 . . .
2138. 0,93939 . . .
2139. 3,05522 . . .
2140. 3,68400 . . .
2141. 7,47470 . . .
2142. 0,8.
2143. 0,3.
2144. 1,4.
2145. 0,32.
2146. 7,5.
2147. 10,9.
2148. 13,7.
2149. 22,2.
2150. 4,28.
2151. 7,25.
2152. 6,86.
2153. 10,24.
2154. 184,9.
2155. 91,125.
2156. 130,321.
2157. 390,625.
2158. 20851,36.
2159. 4100,625.
2160. 530,8416.
2161. 3,3.
2162. 0,49.
2163. 4,84.
2164. 10,89.
2165. 19,683.
2166. 8,3521.
2167. 27,9841.
2168. 34,18801.
2169. 0,97.
2170. 1,55.
2171. 19,76.
2172. 60,74.
2173. 7,352.
2174. 0,03.
2175. 81,12.
2176. 1,853.
2177. 0,63245 . . .
2178. 0,28284 . . .
2179. 0,31622 . . .
2180. 1,97484 . . .

2181. 0,13038 . . .
2182. 0,25553 . . .
2183. 0,031304 . . .
2184. 5,23001 . . .
2185. 0,83700 . . .
2186. 5,83200 . . .
2187. 1,0648 . . .
2188. 4,09600 . . .
2189. 2,1952 . . .
2190. 0,0016189 . . .
2191. 4.
2192. 6.
2193. 10.
2194. 10.
2195. 12.
2196. 8.
2197. 11.
2198. 1,5.
2199. 0,3.
2200. 1,8.
2201. 0,7.
2202. $\frac{2}{5}$.
2203. $2\frac{1}{3}$.
2204. $2\frac{3}{4}$.
2205. $2\frac{2}{7}$.
2206. $1\frac{2}{3}$.
2207. $8\frac{1}{2}$.
2208. $13\frac{2}{3}$.
2209. $\frac{3}{4}$.
2210. $\frac{3}{5}$.
2211. $\frac{12}{13}$.
2212. $18\frac{2}{3}$.

2213. $8\frac{35}{36}$.
2214. $1\frac{2}{3}$.
2215. $2\frac{1}{8}$.
2216. $1\frac{1}{3}$.
2217. $2\frac{11}{12}$.
2218. $1\frac{7}{8}$.
2219. $3\frac{15}{16}$.
2220. 0,4.
2221. $\frac{2}{3}$.
2222. $\frac{2}{3}$.
2223. $\frac{2}{5}$.
2224. $\frac{4}{9}$.
2225. $\frac{5}{8}$.
2226. a) Zwischen 1 und 2; b) zwischen 3 und 4; c) zwischen 5 und 6; . . .
2227. 625.
2228. 1624.
2229. 1301.
2230. 1740.
2231. 317.
2232. 9,38.
2233. 1404.
2234. 106.
2235. 176.
2236. 1513.
2237. Von 677.
2238. Von 624.
2239. Von 2381.
2240. Von 1985.
2241. Von 899.

2242. Von 328.
2243. Von 884.
2244. Um 16.
2245. Um 12.
2246. Um eine Einheit.
2247. Wird um 1,2426 . . . größer.
2248. Wird um 2,3432 . . . kleiner.
2249. Wird um 0,405 . . . größer.
2250. Wird um 4,2818 . . . kleiner.
2251. 145 : 21025.
2252. 33,6 : 1128,96.
2253. 2499.
2254. 445.
2255. a) 52; b) 55; c) 176; d) 16,8; e) $13\frac{1}{3}$.
2256. 13 fl.
2257. 143 Pferde.
2258. $28\frac{1}{2}$ fl.
2259. 11.
2260. 23.
2261. 48.
2262. 69.
2263. 87.
2264. 209.
2265. 135.
2266. 104.
2267. 171.
2268. 198.
2269. 318.
2270. 384.
2271. 426.
2272. 508.
2273. 576.
2274. 607.
2275. 683.
2276. 725.
2277. 779.
2278. 828.
2279. 888.
2280. 909.
2281. 996.
2282. 1024.
2283. 1296.
2284. 1089.
2285. 1444.

2286. 1681.
2287. 2809.
2288. 3025.
2289. 3969.
2290. 4624.
2291. 5776.
2292. 6889.
2293. 7744.
2294. 8464.
2295. 9409.
2296. 27.
2297. 529.
2298. 961.
2299. 1369.
2300. 36.
2301. 49.
2302. 121.
2303. 289.
2304. 61.
2305. 136.
2306. 152.
2307. 1480.
2308. 705.
2309. 165.
2310. 880.
2311. 1140.
2312. 2.
2313. 5.
2314. 7.
2315. 9.
2316. 13.
2317. 17.
2318. 23.
2319. 39.
2320. 94.
2321. 42.
2322. 4.
2323. 77.
2324. 1,25992 . . .
2325. 1,81712 . . .
2326. 2,41014 . . .
2327. 3,036589 . . .
2328. 3,10723 . . .
23 9. 4,081655 . . .
2330. 4,30887 . . .
2331. 4,98663 . . .
2332. 5,990726 . . .

2333. 7,600139 . . .
2334. 8,60425 . . .
2335. 9,41663 . . .
2336. 9,80627 . . .
2337. 9,89558 . . .
2338. 9,96991 . . .
2339. 9,996666 . . .
2340. 3,79006 . . .
2341. 4,513409 . . .
2342. 10,54946 . . .
2343. 12,82224 . . .
2344. 16,87821 . . .
2345. 18,26805 . . .
2346. 0,70781 . . .
2347. 0,86863 . . .
2348. 1,38816 . . .
2349. 1,35089 . . .
2350. 0,71977 . . .
2351. 1,44709 . . .
2352. 1,03750 . . .
2353. 5,45780 . . .
2354. 2,83955 . . .
2355. 5,956886 . . .
2356. 2,54868 . . .
2357. 7,78067 . . .
2358. 7,14398 . . .
2359. 0,2.
2360. 2,1.
2361. 2,8.
2362. 8,1.
2363. 0,95.
2364. 2,32.
2365. 42,8.
2366. 15,21.
2367. 548,72.
2368. 4,6.
2369. 2,15.
2370. 5,48.
2371. 7,16.
2372. 1,46.
2373. 82,4.
2374. 4,42.
2375. 4.
2376. 1.
2377. 0,5.
2378. 1.
2379. 17.

2380. 0,4641589 . . .
2381. 0,5065797 . . .
2382. 0,355689 . . .
2383. 0,0887904 . . .
2384. 0,083872 . . .
2385. 1,075587 . . .
2386. 1,970716 . . .
2387. 0,500735 . . .
2388. 1,325314 . . .
2389. 0,51509 . . .
2390. 3.
2391. 4.
2392. 7.
2393. 2.
2394. 3.
2395. 7.
2396. 21.
2397. 19.
2398. 53.
2399. 3,419952 . . .
2400. 9,48683 . . .
2401. $\frac{2}{9}$.
2402. $5\frac{1}{2}$.
2403. $5\frac{1}{4}$.
2404. $2\frac{4}{9}$.
2405. $\frac{7}{8}$.
2406. $\frac{7}{9}$.
2407. $2\frac{3}{4} = 2{,}75$.
2408. 1,7.
2409. $2\frac{1}{3}$.
2410. a) Zwischen 1 und 2;
b) zwischen 2 und 3; . . .
2411. 125, 216, 343, 512, 729.
2412. Die Zahl 208.
2413. Die Zahl 429.
2414. Von der Zahl 630.
2415. Von der Zahl 725.
2416. Die Zahl 827.
2417. Die Zahl 784.
2418. Faktor = 126.
2419. Faktor = 4,9.
2420. Die Zahl ist 939.
2421. Diese Zahl ist 52,4.
2422. Von der Zahl 716.
2423. Die Zahl heißt 34,4.
2424. Die Zahl heißt 18.
2425. Die Zahl ist 45.
2426. Von der Zahl 804.
2427. Von der Zahl 130.
2428. Von der Zahl 222.
2429. Von der Zahl 645.
2430. Von der Zahl 37.
2431. Von der Zahl 214.
2432. Von der Zahl 119.
2433. Um 0,73879 . . . größer.
2434. Um 1,228 . . . kleiner.
2435. Um 5,9277 . . . vermindert.
2436. Um 2,0418 . . . vermehrt.
2437. 1156 : 39,304.
2438. 3,0276 : 5,268024.

Druck von J. P. Himmer in Augsburg.

Pollak, Franz Xaver

Lehr- und Uebungsbuch der Elementar-Arithmetik mit fast 3000 Aufgaben u. deren Auflösungen zum Gebrauche d. Latein-, Forst-, Gewerbsschule, sowie d. höhern Feiertags-Schulen
Bd.: [2]

Augsburg ; München 1862